

REPÚBLICA DE PANAMÁ

PROVINCIA DE COLÓN

DISTRITO DE DONOSO

REPORTE TRIMESTRAL DE AVANCES

PROGRAMA DE REFORESTACIÓN

PERÍODO

MAYO - JULIO 2019

MINERA PANAMÁ, S.A.

DEPARTAMENTO DE AMBIENTE

SUPERINTENDENCIA FORESTAL

JULIO, 2019

INDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. ANTECEDENTES
3. PROVINCIA DE COLON.
 - 3.1 RESUMEN GENERAL
 - 3.1.1. DISTRITO DE DONOSO
4. PROVINCIA DE VERAGUAS.
 - 4.1 RESUMEN GENERAL
 - 4.1.1. DISTRITO DE SANTIAGO
 - 4.1.2. DISTRITO DE LAS PALMAS
 - 4.1.3. DISTRITO DE ATALAYA
 - 4.1.4. DISTRITO DE MARIATO
 - 4.1.5. DISTRITO DE QUEBRO
 - 4.1.6. DISTRITO DE RIO DE JESUS
 - 4.1.7. DISTRITO DE SAN FRANCISCO
 - 4.1.8. DISTRITO DE SONA
 - 4.1.9. DISTRITO DE MONTIJO
5. PROVINCIA DE HERRERA
 - 5.1. RESUMEN GENERAL
 - 5.1.1. DISTRITO DE LAS MINAS
 - 5.1.2. DISTRITO DE LOS POZOS
 - 5.1.3. DISTRITO DE OCU
 - 5.1.4. DISTRITO DE PESE
 - 5.1.5. DISTRITO DE SANTA MARIA
 - 5.2. CAPACITACIONES
6. PROVINCIA DE COCLE.
 - 6.1. RESUMEN GENERAL
 - 6.1.1. DISTRITO DE PENONOME

- 6.1.2. DISTRITO DE OLA
- 6.1.3. DISTRITO DE NATA
- 6.1.4. DISTRITO DE LA PINTADA
- 7. PROVINCIA DE DARIEN.
 - 7.1. RESUMEN GENERAL
 - 7.1.1. DISTRITO DE CHEPO
 - 7.1.2. DISTRITO DE CHEPIGANA
 - 7.1.3. DISTRITO DE PORTOBELO
- 8. PRODUCCION DE PLANTAS.
 - 8.1. INSTALACIONES DE REPRODUCCION
 - 8.2. VIVEROS PERMANENTES
 - 8.3. VIVEROS SATELITES

1. INTRODUCCION

Minera Panamá S.A. (MPSA) es una empresa panameña filial de First Quantum Minerals LTD quien desarrolla el Proyecto Cobre Panamá, aprobado mediante resolución DIEORA-IA-1210-2011 del 28 de diciembre de 2011 y en donde se establecen los diferentes compromisos que debe asumir el proyecto Cobre Panamá para el desarrollo de su proyecto.

En dichos compromisos se establecen las cifras de las cantidades de superficies que Minera Panamá deberá reforestar tanto en concepto de compensación ambiental como en términos de restauración ecológica. Bajo el concepto de compensación ambiental, Minera Panamá deberá reforestar 7,375 has fuera de la huella del proyecto, en diferentes lugares de la geografía nacional, y bajo el sistema de restauración ecológica, Minera Panamá deberá restaurar 3,100 has dentro de la huella del proyecto, lo que constituye toda el área restaurable posible.

Para el desarrollo del compromiso que conlleva la reforestación de 7,375 has, se han establecido también las tasas de reforestación, que indican que deben ser 720 has ha reforestar durante el año 2012 y posteriormente a partir del año 2013 se establece una tasa de reforestación de 300 hectáreas anuales.

Este proceso de reforestación implica la confección de los planes de manejo o planes de reforestación de cada una de las fincas, así como su establecimiento y mantenimiento por 5 años. Inicialmente Minera Panamá desarrolló su programa a través de contratación por servicios con diferentes empresas Reforestadoras a nivel nacional, las cuales ejecutaron alrededor de 1,200 hectareas, sin embargo, a lo largo del tiempo muchas de esas fincas que fueron sembradas se han ido perdiendo tanto por causas naturales, así como por manejos administrativos.

El principal objetivo de Minera Panamá es desarrollar un programa de reforestación que no solo cumpla con los criterios establecidos por el Ministerio de Ambiente, sino que además sea un programa que contribuya al desarrollo social y económico de todos los participantes del programa, de tal manera que dicho programa de reforestación será una alternativa económica, con la utilización de especies agroforestales que puedan generar dividendos económicos importantes a los pobladores locales, pero así mismo, la utilización de especies nativas de las diferentes zonas, permite que dichas áreas reforestadas sean completamente compatibles en cada

uno de los ambientes y contribuya también a la conservación y mejoramiento de la biodiversidad en cada uno de los sitios donde implementamos dicho programa.

2. ANTECEDENTES

A partir del año 2012 MPSA da inicio a su programa de reforestación el cual se inicia ejecutándose a través de varias empresas reforestadoras locales, utilizando una variedad de especies nativas y en diferentes lugares de la geografía nacional. A partir del año 2015, MPSA inicia un programa de reforestación asumiendo tanto los aspectos técnicos como administrativos, construyendo sus propias instalaciones de producción, así como el desarrollo del establecimiento en campo de la misma reforestación.

Actualmente Minera Panamá está desarrollando su programa de reforestación de forma mucho más integral considerando aspectos no solo ambientales sino sociales y culturales, ya no pensando sólo en aquellos aspectos técnicos de la reforestación como lo son el tipo de especie a plantar y aplicaciones de las diferentes técnicas Silviculturales sino en el desarrollo tanto de la parte ambiental como social y permitir que el programa represente opciones socio-ambientales para asegurar su auto sostenibilidad en el tiempo. Pensamos que para que el programa de reforestación tenga éxito debe tener muy bien claro estos dos aspectos, el ambiental y el social, todo ello dentro del marco de la normativa que establece el Ministerio de Ambiente y que regulan estas actividades.

RESUMEN TRIMESTRAL DEL PROGRAMA DE REFORESTACION POR REGION

3. PROVINCIA DE COLÓN

Responsable: Carmen morales

3.1. Resumen General

En la provincia Colon, hay 170.42 ha, con 24 productores, en los distritos de Donoso, Omar Torrijos Herrera se han entregado 3 planes de manejo a Ministerio de Ambiente.

3.1.1. DISTRITO DE DONOSO:

Dentro de este distrito contamos con 12 productores con un total de 35.0 hectáreas.

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Adán Ortega	Derecho Posesorio	7.47	5.73	5.73	En Proceso	544297-973189

Registro de actividades: Año de establecimiento 2016.

Evaluamos la plantación con buen crecimiento, podemos estimar algunos árboles muertos de algunas especies debido a factores ambientales, sequias en verano y en la época lluviosa, plagas como arrieras, y enfermedades como antracnosis. Labores como la limpieza se están realizando, fertilización para fortalecer los árboles, aumento de la densidad con especies nativas como bateo y maría.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	140
Laurel	190
Roble	150
Guachapalí	40
Amarillo	90
Bateo	300
Carbonero	150
Café	900
Frijolillo	180
Cedro	90
Total	2230

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de bateo y maría para aumentar densidad por el método de siembra directa, además protegerlo de los animales.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	300
María	500
Roble	500
Carbonero	300
Cedro Espino	350
Total	1900

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Alcibiades Ruiz	Derecho Posesorio	8.07	6.83	6.83	En proceso	551963-989569

Registro de actividades: Evaluamos la plantación con buen crecimiento, podemos estimar algunos árboles muertos de algunas especies debido a factores ambientales, sequias en verano y en la época lluviosa, plagas (arrieras, cortadores, cochinilla) y enfermedades (virosis, antracnosis, otras). Labores como la limpieza se están realizando, fertilización para fortalecer los árboles, aumento de la densidad con especies nativas como bateo y maría. El estaquillado se puede observar en la finca.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	100
Laurel	90
Espavé	45
Guabo	30
Carbonero	150
Amarillo	60
Café	900
Cuaja	45
Bateo	50
Frijolillo	80
María	85
Cedro	90
Roble	85
Total	1810

Vivero Satélite: Evaluamos el vivero para seleccionar aquellas plantas más fuertes para asegurar la resiembra y cumplir con la densidad, otro metodo de siembra directa con especies nativas como el bateo, maría.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	300
María	350
Roble	500
Carbonero	350
Cedro Espino	200
Guayacán	300
Espavé	50

Pegle	90
Amarillo	100
Bateo	100
Total	2340

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Cecilia Martínez	Derecho Posesorio	12.34	2.97	2.97	En Proceso	549373-980023

Registro de actividades:

Evaluación de la finca se puede apreciar baja densidad, aquí en esta finca hay que aumentar la plantación, se está recomendando utilizar semilla de bateo y maría por método de siembra directa. Falta la fertilización en esta finca. También apreciamos virosis en algunas plantas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	40
Laurel	30
Espavé	15
Amarillo	30
Bateo	30
Cacao	8
Café	300
Bateo	50
Frijolillo	40
Cedro	35
Total	578

Vivero Satélite: Se efectuará la recolección de maría y bateo para realizar la siembra directa y poder cumplir con la densidad.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
María	400

Roble	100
Carbonero	150
Bateo	300
Total	1100

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Faustino Guardado	Derecho. Posesorio	5.0	2.26	2.26	En Proceso	549060-976719

Registro de actividades: Evaluamos la plantación con buen crecimiento, podemos estimar algunos árboles muertos de algunas especies debido a factores ambientales, sequías en verano y en la época lluviosa, algunas plagas como insectos cortadores y enfermedades (virosis). Labores como la limpieza se están realizando, le falta fertilización para fortalecer los árboles, aumento de la densidad con especies nativas como bateo y maría. El estaquillado se puede observar en la finca.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	40
Laurel	90
Amarillo	30
Bateo	60
Café	400
Frijolillo	80
Total	700

Vivero Satélite: estas plantas son para aumentar densidad, por siembra directa con bateo y maría ya que estas especies son de rápido crecimiento y van directamente al suelo, además de otras especies de alto valor comercial como el laurel.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	300

Bateo	400
María	350
Roble	350
Total	1400

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Eleno Gonzalez y Asoc.	Derecho Posesorio	9.0	9.0	9.0	En Proceso	

Registro de actividades: Evaluamos la plantación con buen crecimiento, podemos estimar algunos árboles muertos de algunas especies debido a factores ambientales, sequias en verano y en la época lluviosa, plagas (arrieras, cortadores) y enfermedades (virosis, antracnosis). Labores como la limpieza no se están realizando ya que la directiva aún no terminado su documentación de la apertura de la cuenta que ya en estos días la debe estar lista. Hay que fertilizar para fortalecer los árboles, aumento de la densidad con especies nativas como bateo y maría. El estaquillado se puede observar en la finca.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	200
Laurel	100
Cabima	50
Espavé	50
Carbonero	100
Amarillo	100
Bateo	500
Cacao	60
Café	1600
Bateo	300
Frijolillo	100
Cedro	100
Total	3200

Vivero Satélite: Estas especies son para efectuar resiembra y aumentar especies y poder cumplir con la certificación de las fincas por el Ministerio de Ambiente.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	200
María	200
Carbonero	200
Roble	200
Cedro Espino	250
Total	1050

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Francisca Sánchez	19870	9.5	4.09	4.09	En proceso	549720-978384

Registro de actividades: En esta finca muestra un buen desarrollo y altura de las plantas, cumple con la densidad, sus árboles muestran gran desarrollo, se encuentra limpia y estaquillada por lo cual se pueden apreciar aquellos arboles más pequeños y los de gran altura. Los cultivos como el café y el achiote muestran ya su producción para el productor obtenga ganancia de los mismos y cumplir con la certificación con el Ministerio de Ambiente.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	140
Laurel	30
Cabima	20
Espavé	20
Amarillo	90
Bateo	200
Cacao	60

Amarillo	40
Nance	35
Guabo	25
Roble	50
Cuaja	25
Níspero	20
Maria	100
Bateo	100
Café	900
Bateo	300
Frijolillo	80
Jobo	15
Alcarreto	25
Carbonero	80
Piedro	25
Cedro	90
Total	4450

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Jacobo Sánchez	Derecho Posesorio	4.86	2.96	2.96	En proceso	549802-977062

Registro de actividades: Evaluación de la finca se encuentra en buen estado cumple con la densidad, buen desarrollo y altura, se puede apreciar buena limpieza, la fertilización es importante para que los arboles aprovechen la época lluviosa para su buen desarrollo y más el café que necesita para el cuaje de flores y fruto ya que se avecina la cosecha de café en los próximos meses.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	90
Laurel	35
Perita de mono	30
Cuaja	35
Carbonero	90

Amarillo	80
Bateo	90
Almendro	25
Maria	100
jobo	15
Mollejo	15
Coca	20
Café	900
Guachapalí	25
Frijolillo	70
Cedro	80
Total	1700

Vivero Satélite: Aquí vamos a tener especies de alto valor comercial como el laurel, maría, carbonero y cedro espino.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	100
María	100
Carbonero	100
Cedro espino	150
Total	450

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Ortiz Hernández	21137	7.11	5.92	5.92	En proceso	548701-975147

Registro de actividades: En esta finca muestra un buen desarrollo y altura de las plantas, cumple con la densidad, hay que aplicar fertilizante, se encuentra limpia y estaquillada por lo cual se pueden apreciar aquellos arboles más pequeños y los de gran altura. Los cultivos como el café y el achiote muestran ya su producción para el productor obtenga ganancia de los mismos.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	70
Laurel	50
Caucho	30
María	100
Espavé	30
Carbonero	90
Amarillo	70
Bateo	200
Cacao	30
Café	900
Nance	30
Frijolillo	80
Cedro	90
Total	1770

Vivero Satélite: Este vivero solo será para que se mantenga en la densidad por hectáreas y poder certificarlas con el Ministerio de Ambiente y tener especies de alto valor comercial a futuro.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	500
María	300
Roble	300
Carbonero	150
Amarillo	300
Total	1550

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Pantaleona Villarreta	20015	4.25	3.7	3.7	En proceso	554003-986268

Registro de actividades: La evaluación de esta finca el productor se mantiene limpiando y resembrando, le falta fertilización y aumento de densidad, ya que en esta zona llueve mucho y los árboles son atacados por diversas enfermedades y plagas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	40
Laurel	30
Cabima	20
Espavé	20
Carbonero	65
Amarillo	60
Roble	70
Maria	50
Bateo	50
Cacao	60
Café	400
Caucho	60
Frijolillo	60
Cedro	60
Total	1045

Vivero Satélite: este vivero es para trabajar en el aumento de la densidad una vez las plantas alcancen el tamaño adecuado, y darle valor a la plantación con especies maderables.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	400
María	300
Roble	200
Carbonero	200
Total	1100

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Pastor Castillo	03030640 42203000 004	8.25	1.5	1.5	En proceso	

Registro de actividades: en esta finca la densidad es baja, hay que trabajar en fertilización.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	20
Espavé	20
Amarillo	90
Bateo	60
Café	300
Bateo	50
Frijolillo	40
Total	580

Vivero Satélite: para aumento de la densidad, ya que se encuentra baja, se utilizará bateo y maría en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	50
María	90
Roble	100
Total	240

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Yasnir Perez	Derecho Posesorio	12.5	6.12	6.12	En proceso	549712-978712

Registro de actividades: la finca muestra baja densidad de especies nativas se realizó limpieza, le falta fertilización, aumento de la densidad con especies como bateo y María, los arboles establecidos están con buen desarrollo.se le estará dando apoyo técnico para mejorar esta finca y así poder certificar con el Ministerio de Ambiente.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	40
Laurel	40
Cabima	30
Espavé	50
Cedro espino	30
Amarillo	90
Bateo	200
Carbonero	100
Café	900
Guachapali	100
Frijolillo	40
Cedro	60
Total	1680

Vivero Satélite: se aumentará la densidad con bateo y María que son especies nativas.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	500
María	500
Roble	500
Cedro espino	500
Total	2000

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Balbino Fuentes	20519	7.25	2.21	2.21	En proceso	550469-980023

Registro de actividades: la evaluación en esta finca falta fertilización para darle un buen desarrollo a los arboles establecidos, la limpieza se realiza y aumentaremos la densidad por medio de especies en siembra directa con bateo y María. Los árboles plantados poseen un buen desarrollo.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	80
Laurel	90
Cabima	30
Espavé	30
Cedro espino	30
Amarillo	70
Bateo	80
Cacao	10
Café	600
Carbonero	40
Frijolillo	30
Cedro	40
Total	1060

Vivero Satélite: aumentó de la densidad con especies de bateo y María.

Vivero Satélite	
Numero de Vivero	
Coordenadas	
Especies Sembradas	Cantidad
Cedro espino	150
María	100
Roble	100
Carbonero	100
Total	450

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Domingo Flores	Derecho posesorio	11.13	3.93	3.93	En proceso	555356-990566

Registro de actividades: La evaluación de la finca los arboles muestran buen crecimiento, se recomienda la fertilización para el fortalecimiento de las especies y aumentar la densidad con especies de Maria y Bateo.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Cuaja	40
Roble	50
Guanábano	30
Espavé	30
Almendra	30
Amarillo	40
Bateo	50
Cacao	20
Café	600
jobo	40
Frijolillo	40
Cedro	50
Total	1020

Vivero Satélite: aumento de la densidad con bateo y maría en siembra directa, porque son árboles de crecimiento rápido.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	200
María	600
Roble	200
Carbonero	200
Total	1200

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Felipe Ruiz	Derecho Posesorio	8.49	7.54	7.54	En proceso	551326-990971

Registro de actividades: Evaluamos la plantación con buen crecimiento, podemos estimar algunos árboles muertos de algunas especies debido a factores ambientales, sequias en verano y en la época lluviosa, plagas (arrieras, cortadores) y enfermedades (virosis, antracnosis). Labores como la limpieza se están realizando. Hay que fertilizar para fortalecer los árboles, aumento de la densidad con especies nativas como bateo y maría. El estaquillado se puede observar en la finca.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	300
Laurel	150
Cabima	40
Espavé	90
Carbonero	190
Amarillo	100
Bateo	150
Cacao	30

Café	900
Bateo	300
Frijolillo	280
Cedro	150
Total	2680

Vivero Satélite: resumen general aumentar la densidad con especies nativas bateo y maría que tiene un crecimiento rápido y otras especies de valor económico.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	500
María	600
Roble	600
Carbonero	400
Total	2100

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Jaime Martínez	Derecho Posesorio	2.46	2.46	2.46	En proceso	550659-989286

Registro de actividades: esta finca la quemaron en el mes de enero motivo por el cual gran cantidad de árboles murieron, se está trabajando para resembrar y aumentar la densidad, fertilización.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	80
Amarillo	90
Bateo	60
Cacao	30
Café	300
Cuaja	60
Frijolillo	40
Cedro	90
Total	750

Vivero Satélite: siembra directa con bateo y maría para aumentar la densidad.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	100
María	200
Roble	200
Carbonero	100
Total	600

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Nelson Ruiz	Derecho Posesorio	4.92	3.67	3.67	En proceso	553630-990619

Registro de actividades: la evaluación en esta finca falta fertilización para darle un buen desarrollo a los arboles establecidos, la limpieza se realiza y aumentaremos la densidad por medio de especies en siembra directa con bateo y María. Los árboles plantados poseen un buen desarrollo.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	150
Laurel	60
Cabima	60
Espavé	30
Cedro espino	30
Amarillo	90
Bateo	200
Cacao	30
Café	1200
Cuajao	80
Frijolillo	80
Cedro	90
Total	2100

Vivero Satélite: Resiembra con bateo y maría para aumento de la densidad.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	300
María	600
Roble	300
Carbonero	300
Total	1500

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Sabino Fuentes	20519	5.82	4.5	4.5	En proceso	550469-990095

Registro de actividades: Evaluamos la plantación con buen crecimiento, podemos estimar algunos árboles muertos de algunas especies debido a factores ambientales, sequias en verano y en la época lluviosa, plagas como arrieras, y enfermedades como antracnosis. Labores como la limpieza se están realizando, fertilización para fortalecer los árboles, aumento de la densidad con especies nativas como bateo y maría.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	100
Laurel	90
Cabima	60
Espavé	50
Cedro espino	30
Amarillo	90
Bateo	300
Cacao	30
Café	900
María	300
Frijolillo	80
Cedro	90
Total	2120

Vivero Satélite: para la resiembra se utilizará al igual que las demás fincas bateo y maría, porque es una especie de rápido crecimiento y se da en estas zonas. Adicionales especies de valor agregado como laurel, cedro espino.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	300
María	400
Roble	200
Cedro espino	300
Total	1200

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Luis Corbillon	22733	17.3	15.11	15.11	En proceso	544782-973000

Registro de actividades: Evaluamos la plantación con buen crecimiento, podemos estimar algunos árboles muertos de algunas especies debido a factores ambientales, sequias en verano y en la época lluviosa, y enfermedades como antracnosis. Labores como la limpieza se están realizando, fertilización para fortalecer los árboles, aumento de la densidad con especies nativas como bateo y maría.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	40
Laurel	90
Perita de mono	80
Espavé	40
Carbonero	100
Amarillo	100
Bateo	600

Cacao	60
Café	900
María	600
Frijolillo	300
Cedro	200
Total	3110

Vivero Satélite: El año pasado se implementó la siembra directa con mari ay bateo en esta finca y fue un éxito. Seguiremos trabajando con estas especies.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	300
María	600
Roble	400
Carbonero	900
Total	2200

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Apac	Derecho Posesorio	104.5	60.0	44.5	En proceso	547898-973844

Registro de actividades : Evaluamos la plantación con buen crecimiento, podemos estimar algunos árboles muertos de algunas especies debido a factores ambientales, sequias en verano y en la época lluviosa, plagas (arrieras, cortadores) y enfermedades (virosis, antracnosis). Labores como la limpieza no se están realizando ya que la directiva aún no terminado su documentación de la apertura de la cuenta que ya en estos días la debe estar lista. Hay que fertilizar para fortalecer los árboles, aumento de la densidad con especies nativas como bateo y maría. El estaquillado se puede observar en la finca.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	150
Laurel	90
Cabima	60
Espavé	100
Carbone	300
Amarillo	300
Bateo	200
Guachapali	200
Café	3000
Bateo	500
Frijolillo	550
Cedro	600
Total	6050

Fincas ubicadas en el Distrito de Donoso						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Ángel Fuentes	21086	3.2	3.2	0	En proceso	543856-972218

Registro de actividades: en la evaluación de esta finca podemos evaluar que esta lista para la certificación con el ministerio de Ambiente y próxima a cosecha de café.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	40
Laurel	30
Espavé	30
Amarillo	30
Bateo	200
Cuaja	60
Café	900
Maria	300
Frijolillo	80

Cedro	90
Total	1760

4. PROVINCIA DE VERAGUAS

Responsable: Gerardo Medina

4.1. Resumen General:

En la provincia de Veraguas para el segundo Trimestre del año 2019 (mayo, junio, Julio), se tiene aproximadamente 300 Hectáreas, con 16 productores, en los distritos de Las Palmas Mariato, Quebro, Sona, Montijo, Atalaya, Rio De Jesús, Santiago, San Francisco, para reforestar en el presente año como compensación ecológica, del proyecto Denominado Cobre Panamá

Se han realizado capacitaciones a los productores en las actividades de plantado de árboles, marcación, fertilización.

Debido a los cambios climáticos los productores están incorporando el hidrogel en el hoyo de las plantas, que permite mantener húmeda el sistema radicular de las plantas, los resultados han sido positivos ya que hemos tenido hasta 8 días sin lluvias y las plantas en dicho periodo de tiempo no presentaron stress, permitiendo la sobrevivencia de las plantas.

4.1.1. DISTRITO DE SANTIAGO:

Dentro de este distrito contamos con los siguientes productores: Dalia Preto, Arcelio Núñez, José Luis Mela. Con un total de 45 has.

Fincas ubicadas en el Distrito de Santiago						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Dalia Preto	15253 - 30376	30	10	20	En Proceso	497120 / 903121

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 10 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	2500
Carbonero	250
Cedro espino	600
Cocobolo	20
Espave	700
Guayacán morado	500
Roble	1500
Marañón	300
Total	6370

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en bolsa y tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique, teniendo buenos resultados en la repica de Roble, Guayacán, achiote.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	3000
Carbonero	240
Cedro espino	1500
Cocobolo	75
Espave	2500
Guayacán morado	750
Roble	4500
Marañón	600
Guayaba	150

Fincas ubicadas en el Distrito de Santiago						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Arcelio Núñez	17407	9	5	4	En Proceso	499604 /896926

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	750
Carbonero	250
Cedro espino	250
Cocobolo	10
Espave	300
Quira	100
Guayacán morado	600
Roble	750
Total	3010

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique, teniendo buenos resultados en la repica de Roble, Guayacán, achiote. Tuvo ataque de arriera pero fue solucionado permitiendo que las plantas se recuperaran.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	1500
Cedro espino	500
Cocobolo	50
Espave	500
Guayacán morado	1000
Quira	200
Carbonero	350
Roble	1500

Fincas ubicadas en el Distrito de Santiago						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
José Luis Mela	28090	6	2	4	En Proceso	502547 /858983

Registro de actividades: se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 2 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	300
Carbonero	16
Cedro espino	100
Cocobolo	4
Espave	200
Frijolillo	40
Guayacán morado	240
Roble	300
Total	1200

4.1.2. DISTRITO DE LAS PALMAS

Dentro de este distrito contamos con los siguientes productores: Victoriano Gonzales (Asent.), Rubén Armuelles (Asent), Abundio Madrid (Asent), Abundio Madrid (Asent), Emerenciano Madrid (Asent). Con un total de 25 has.

Finca ubicada en el Distrito de Las Palmas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Victoriano Gonzales (Asent.)		6	3	3	En Proceso	456394 / 908709

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 3 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	450
Carbonero	24

Cedro espino	150
Cocobolo	6
Espave	300
Frijolillo	60
Guayacán morado	360
Roble	450
Total	1800

Vivero Satélite: Este vivero produjo las plantas para 4 productores González, Rubén Armuelles, Abundio Madrid y Emerenciano Madrid. Victoriano, el cual unieron fuerzas. En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique, teniendo buenos resultados en la repica de Roble, Guayacán, achiote.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	2250
Carbonero	1500
Cedro espino	750
Cocobolo	270
Espave	1500
Guayacán morado	1650
Quira	750
Roble	2250
Cabimo	80

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Palmas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Rubén Armuelles (Asent)		6	3	3	En Proceso	456664 / 908335

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 3 hectáreas.

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Palmas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Abundio Madrid (Asent)		6	3	3	En Proceso	456399 / 909106

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 3 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	450
Carbonero	24
Cedro espino	150
Cocobolo	6
Espave	300
Frijolillo	60
Guayacán morado	360
Roble	450
Total	1800

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Palmas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Emerenciano Madrid (Asent)		7	4	3	En Proceso	456672 / 908923

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 4 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	600
Carbonero	32
Cedro espino	200

Cocobolo	8
Espave	400
Frijolillo	80
Guayacán morado	480
Roble	600
Total	2400

4.1.3. DISTRITO DE ATALAYA:

Dentro de este distrito contamos con los siguientes productores: Bernabé González, Dayvis González. Con un total de 10 has.

Fincas ubicadas en el Distrito de Atalaya						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Bernabé González	11167	6	1	5	En Proceso	509333 / 889498

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 1 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	75
Carbonero	100
Espave	100
Guayacán morado	120
Roble	150
Frijolillo	120
Total	665

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique, teniendo buenos resultados en la repica de Roble, Guayacán, achiote. La producción se centró en las nativas por el interés de reforestar con especies que han desaparecido en el área.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	150

Carbonero	300
Cedro espino	300
Espave	200
Frijolillo	120
Guayacán morado	200
Roble	500

Fincas ubicadas en el Distrito de Atalaya						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Dayvis González	446926	4	2	2	En Proceso	514192 / 881428

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 2 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	300
Cedro espino	100
Espave	200
Guayacán morado	240
Roble	300
Total	1100

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique. Se tuvo problemas en el repique de los plantines traído e el vivero central debido a que la persona no estaba capacitada para dicha labor.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	400
Carbonero	300
Cedro espino	250
Cocobolo	100
Espave	50
Guayacán Morado	400

Lluvia de oro	45
Roble	750
Terminalia	50
Guayaba	152

4.1.4. DISTRITO DE MARIATO:

Dentro de este distrito contamos con el siguiente productor: Gladys Estrada .Con un total de 10 has.

Fincas ubicadas en el Distrito de Mariato						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Gladys Estrada	30428	10	5	5	En Proceso	507690 / 834372

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	250
Carbonero	300
Quira	400
Cocobolo	100
Frijolillo	100
Guayacán morado	600
Roble	750
Total	2500

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique. En la cama de germinación de Cocobolo fue baja.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	290
Carbonero	970
Cocobolo	120
Frijolillo	80
Guayacán morado	810
Quira	500
Roble	1500
Terminalia	98

4.1.5. DISTRITO DE QUEBRO:

Dentro de este distrito contamos con el siguiente productor: Arístides Cedeño. Con un total de 80 has.

Fincas ubicadas en el Distrito de Quebro						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Arístides Cedeño	50314	80	30	50	En Proceso	520371 / 833927

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 30 hectáreas.

4.1.6. DISTRITO DE RIO DE JESÚS:

Dentro de este distrito contamos con el siguiente productor: Guillermo Torres. Con un total de 50 has.

Fincas ubicadas en el Distrito de Río de Jesús						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Guillermo Torres	16443-23323-19658	50	20	30	En Proceso	520371 / 833927

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 20 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Espave	1700
María	1000
Cocobolo	500
Cedro de Montaña	600
Carbonero, Frío	700
Cedro Espino	1500
Quira	750
Achiote	600
Roble	1600
Guayacán Morado	1600
Total	10550

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique. Tuvo problemas con la germinación de Terminalia debido el material usado en la cama de germinación,

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	700
Café	3000
Carbonero	750
Cedro espino	2500
Cocobolo	975
Espave	5000
Guayacán morado	2475
Quira	750
Roble	7500

4.1.7. DISTRITO DE SAN FRANCISCO:

Dentro de este distrito contamos con el siguiente productor: Miriam de Guerra. Con un total de 10 has.

Fincas ubicadas en el Distrito de San Francisco						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Miriam de Guerra	41711	10	5	5	En Proceso	506457 912776

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Espave	250
Cocobolo	125
Cedro de Montaña	150
Carbonero, Frío	425
Cedro Espino	275
Achiote	150
Roble	400
Guayacán Morado	400
Total	2175

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique. Tuvo problemas en mortalidad de plantas por falta de riego.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	250
Cedro espino	300
Cocobolo	240
Espave	300
Guayacán morado	450
Cedro de Montaña	150
Roble	450

Carbonero, Frío	425
-----------------	-----

4.1.8. DISTRITO DE SONA:

Dentro de este distrito contamos con el siguiente productor: David Benavides. Con un total de 50 has.

Fincas ubicadas en el Distrito de Río de Jesús 09-08-001						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
David Benavides	1729-21162	25	20	5	En Proceso	451516 / 873080

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 20 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
María	1000
Cocobolo	500
Guayacán Morado	1600
Guachapali	1200
Carbonero, Frío	1700
Cedro Espino	1500
Espave	1700
Achiote	600
Roble	1600
Cedro de Montaña	600
Total	12000

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Cocobolo	525
Espave	1800
Guachapali	1300
Carbonero, Frío	1750

Roble	1800
Cedro Espino	1700
Achiote	550
Cedro de Montaña	650
Guayacán Morado	1650

Fincas ubicadas en el Distrito de Sona						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
David Benavides	20125 - 30283	25	0	25	En Proceso	447476 / 869213

Registro de actividades: Se ha realizado medición de área y el contrato está en proceso de firma.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
María	1000
Cocobolo	500
Guayacán Morado	1600
Guachapali	1200
Carbonero, Frío	1700
Cedro Espino	1500
Espave	1700
Achiote	600
Roble	1600
Cedro de Montaña	600
Total	12000

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Cocobolo	525
Espave	1800
Guachapali	1300

Carbonero, Frío	1750
Roble	1800
Cedro Espino	1700
Achiote	550
Cedro de Montaña	650
Guayacán Morado	1650

4.1.9. DISTRITO DE MONTIJO:

Dentro de este distrito contamos con el siguiente productor: Ramón González. Con un total de 20 has.

Fincas ubicadas en el Distrito de Montijo						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Ramón González	1904-6399	20	5	15	En Proceso	498525 / 878939

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	750
Carbonero	100
Cedro espino	250
Espave	500
Guayacán morado	600
Roble	750
Total	2950

5. PROVINCIA DE HERRERA

Responsable: Ing. Gerardo Medina

5.1. Resumen General

En la provincia de Herrera para el segundo Trimestre del año 2019 (mayo, junio, Julio), se tiene aproximadamente 269 Hectáreas, con 29 productores, en los distritos de Las Minas, Los Pozos, Pese, Santa María Ocu para reforestar en el presente año como compensación ecológica, del proyecto Denominado Cobre Panamá

Se han realizado capacitaciones a los productores en las actividades de plantado de árboles, marcación, fertilización.

Debido a los cambios climáticos los productores están incorporando el hidrogel en el hoyo de las plantas, que permite mantener húmeda el sistema radicular de las plantas, los resultados han sido positivos ya que hemos tenido hasta 10 días sin lluvias y las plantas en dicho periodo de tiempo no presentaron stress, permitiendo la sobrevivencia de las plantas.

5.1.1 DISTRITO DE LAS MINAS:

Dentro de este distrito contamos con los siguientes productores:

Silverio Barrera, Julián Gonzales (playita), Balbino Ríos, Revé Bravo, Matildo Alonzo (Playita), Máximo Aisprua (Playita), Faustino Campos (Playita), Sixto Gomes (Playita), Rubén Darío Ríos, Joaquín Castillo, Omaira Bernal Ku, Alexis Pérez, Tomas Pérez (Playita).
Con un total de 96 has.

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Minas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Rubén Darío Ríos		17	10	7	En Proceso	529252 / 850652

Registro de actividades: Se ha realizado verificación de área de lo reforestado.

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Minas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Joaquín Castillo		14	7	7	En Proceso	525851 / 856498

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 7 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Espave	595
María	350
Carbonero, Frío	450
Cedro Espino	300
Guachapali	420
Achiote	210
Roble	560
Guayacán Morado	560
Total	3590

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique. Tienen plantas en el vivero para continuar reforestando.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	2100
Caoba	28
Carbonero	518
Cedro espino	350
Frijolillo	238
Guayacán morado	658
María	700
Quira	98
Roble	2240

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Minas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Omaira Bernal Ku	Derecho Posesorio	10	5	5	En Proceso	521759 / 855844

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Carbonero, Frío	595
Guachapali	420
Achiote	210
Roble	560
Guayacán Morado	560
Total	2695

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Minas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Alexis Pérez	Derecho Posesorio	10	5	5	En Proceso	525423 / 850922

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
María	350
Carbonero, Frío	595
Guachapali	420
Achiote	210
Roble	560
Guayacán Morado	560
Total	2695

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique. Tienen plantas en el vivero para continuar reforestando

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	1000
Caoba	45
Carbonero	760
Cedro espino	250
Cocobolo	210
Guayacán morado	600
Lluvia de oro	200
Guachapali	420
María	500
Quira	150
Roble	1500
Marañón Curazao	48

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Minas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Silverio Barrera	Derecho Posesori o	10	10	0	En Proceso	523430 / 857199

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 10 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Espave	850
Cocobolo	250
Cedro de Montaña	300

Carbonero, Frío	850
Cedro Espino	750
Guachapali	600
Achiote	300
Roble	800
Guayacán Morado	800
Total	5500

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Minas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Julián Gonzales (playita)	Derecho Posesori o	10	5	5	En Proceso	523975 / 858662

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	750
Carbonero	40
Cedro espino	250
Espave	500
Frijolillo	100
Guayacán morado	600
Roble	750
Total	3000

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Minas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Balbino Ríos		8	5	3	En Proceso	529221 / 851120

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	750
Carbonero	200
Cedro espino	50
Espave	500
Guayacán morado	600
Roble	750
Total	2850

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Minas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Revé Bravo		7	4	3	En Proceso	520895 / 850797

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 4 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	200
Carbonero	200
Cedro espino	1600
Espave	200
Total	2200

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Minas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Matildo	Derecho	2	1	1	En	

Alonzo (Playita)	Posesori o				Proceso	
---------------------	---------------	--	--	--	---------	--

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 1 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	150
Cedro espino	50
Espave	100
Guayacán morado	120
Roble	150
Total	570

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Minas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Máximo Aisprua (Playita)	Derecho Posesori o	2	1	1	En Proceso	Máximo Aisprua (Playita)

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 1 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	200
Espave	100
Guayacán morado	120
Roble	150
Total	570

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Minas

Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Faustino Campos (Playita)	Derecho Posesorio	2	1	1	En Proceso	523437 / 850473

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 1 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	200
Espave	100
Guayacán morado	150
Roble	150
Total	600

Vivero Satélite: En este vivero se produjo plantas para los productores Matildo Alonzo, Máximo Aisprua, Faustino Campos, Sixto Gomes, Tomas Pérez, Julián González, estos productores unieron fuerzas ya que son de la misma área. En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique. Tienen plantas en el vivero para continuar reforestando.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	3000
Café	6000
Caoba	50
Carbonero	900
Cedro espino	500
Cocobolo	640
Espave	4000
Frijolillo	320
Guayacán morado	1020
Quira	260
Roble	3000
Satra	226

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Minas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Sixto Gomes (Playita)	Derecho Posesorio	2	1	1	En Proceso	523560 / 850428

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 1 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	200
Espave	100
Guayacán morado	150
Roble	150
Total	600

Fincas ubicadas en el Distrito de Las Minas						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Tomas Pérez (Playita)	Derecho Posesorio	2	1	1	En Proceso	

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 1 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	200
Espave	100
Guayacán morado	120
Roble	150
Total	570

5.1.2. DISTRITO DE LOS POZOS:

Dentro de este distrito contamos con los siguientes productores: Melquiades Gómez, Norman Bustamante, Silvia Almendas, Raúl Gutiérrez, Natalio Barría, Sotero Frías, Agrimaldo Cedeño. Con un total de 49 has.

Fincas ubicadas en el Distrito de Los Pozos						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Melquiades Gómez	37179	15	7	8	En Proceso	516139 / 836858

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 7 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	800
Carbonero	240
Cedro espino	400
Quira	150
Espave	800
Frijolillo	80
Guayacán morado	800
Roble	1200
Total	4470

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique. Tienen plantas en el vivero para continuar reforestando.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	960
Caoba	24
Carbonero	720

Cedro espino	450
Espave	1500
Frijolillo	200
Guayacán morado	855
María	750
Quira	150
Roble	2250

Fincas ubicadas en el Distrito de Los Pozos						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Norman Bustamante		10	10	0	En Proceso	537007 / 842195

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 10 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	1200
Carbonero	300
Cedro espino	500
Cocobolo	500
Espave	1000
Frijolillo	100
Guayacán morado	1000
Roble	1500
Total	6100

Fincas ubicadas en el Distrito de Los Pozos						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Silvia Almendas		7	7	0	En Proceso	541013 / 863523

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 7 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	840
Carbonero	210
Cedro espino	350
Cocobolo	350
Espave	700
Frijolillo	70
Guayacán morado	700
Roble	1050
Total	4270

Fincas ubicadas en el Distrito de Los Pozos						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Raúl Gutiérrez		5	5	0	En Proceso	538244 / 844684

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	500
Cedro espino	250
Cocobolo	250
Espave	500
Guayacán morado	250
Roble	750
Total	2500

Fincas ubicadas en el Distrito de Los Pozos						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Natalio Barria		3	3	0	En Proceso	540249 / 847958

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 3 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	150
Cedro espino	150
Cocobolo	150
Espave	300
Guayacán morado	150
Roble	600
Total	1500

Fincas ubicadas en el Distrito de Los Pozos						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Sotero Frías		5	5	0	En Proceso	546229 / 855015

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	250
Carbonero	150

Cedro espino	250
Cocobolo	250
Espave	500
Frijolillo	250
Guayacán morado	250
Roble	1000
Total	2900

Fincas ubicadas en el Distrito de Los Pozos						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Agrimaldo Cedeño		4	4	0	En Proceso	

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	400
Carbonero	120
Cedro espino	200
Cocobolo	120
Espave	400
Frijolillo	200
Guayacán morado	240
Roble	300
Total	1980

5.1.3. DISTRITO DE OCU:

Dentro de este distrito contamos con los siguientes productores: Mario Echeverri, Ariel Mela, Pascual Barba, Alonzo Flores, Ernesto Flores, Nicolás Flores Cedeño. Con un total de 75 has.

Fincas ubicadas en el Distrito de Ocu						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Mario Echeverri	31763	50	10	30	En Proceso	504668 / 859195

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 10 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Espave	765
María	450
Cocobolo	225
Cedro de Montaña	270
Carbonero, Frío	765
Cedro Espino	675
Guachapali	540
Achiote	270
Roble	720
Guayacán Morado	720
Total	5400

Fincas ubicadas en el Distrito de Ocu						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Ariel Mela	18811	10	10	0	En Proceso	

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 10 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	1000
Carbonero	700
Cedro espino	500
Cocobolo	300
Espave	1000
Frijolillo	600
Guayacán morado	600
Roble	1000
Cedro de Montaña	500
Total	5700

Finca ubicada en el Distrito de Ocu						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Pascual Barba		5	5	0	En Proceso	513431 / 879075

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	500
Carbonero	150
Cedro espino	250
Cocobolo	50
Espave	75
Frijolillo	250
Guayacán morado	250
Roble	1000
Total	2525

Fincas ubicadas en el Distrito de Ocu						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Alonzo Flores		3.5	3.5	0	En Proceso	513094 / 877945

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 3.5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	350
Carbonero	105
Cedro espino	175
Cocobolo	35
Espave	52.5
Frijolillo	175
Guayacán morado	175
Roble	700
Total	1767

Fincas ubicadas en el Distrito de Ocu						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Ernesto Flores		3.5	3.5	0	En Proceso	512985 / 878028

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 3.5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	350

Carbonero	105
Cedro espino	175
Cocobolo	35
Espave	52.5
Frijolillo	175
Guayacan morado	175
Roble	700
Total	1767

Fincas ubicadas en el Distrito de Ocu						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Nicolás Flores		3	3	0	En Proceso	512687 / 878012

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 3 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	300
Carbonero	90
Cedro espino	150
Cocobolo	30
Espave	45
Frijolillo	150
Guayacán morado	150
Roble	600
Total	1515

5.1.4. DISTRITO DE PESE:

Dentro de este distrito contamos con los siguientes productores: Edgar Chacón, Leonardo González. Cedeño. Con un total de 27 has.

Fincas ubicadas en el Distrito de Pese						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Edgar Chacón	29027	17	0	17	En Proceso	

Registro de actividades: Se ha realizado medición de área se está en proceso el contrac Order para luego hacer solicitud de los fondos.

Fincas ubicadas en el Distrito de Pese						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Leonardo González	30249906	10	5	5	En Proceso	538661 / 863126

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 5 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	500
Carbonero	350
Quira	50
Tamarindo	50
Espave	400
Frijolillo	280
Guayacán morado	300
Roble	500
Total	2430

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique. Tienen plantas en el vivero para continuar reforestando.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	750
Caoba	40

Carbonero	800
Espave	500
Frijolillo	300
Guayacán morado	530
Quira	80
Roble	550
Tamarindo	60

5.1.5. DISTRITO DE SANTA MARIA:

Dentro de este distrito contamos con el siguiente productor: Didier Torres. Con un total de 20 has.

Fincas ubicadas en el Distrito de Santa María						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Didier Torres	28159	20	15	5	En Proceso	529536 / 898042

Registro de actividades: Se ha realizado limpieza de área para reforestar, hoyado, fertilización, estaquillado, se está reforestando tienen un avance de 15 hectáreas.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	1500
Carbonero	1050
Cedro espino	750
Cocobolo	170
Espave	1500
Frijolillo	900
Guayacán morado	420
Roble	1500
Cedro de Montaña	150
Total	7940

Vivero Satélite: En dicho vivero se produjo plantas en tubetes en la que del vivero central se trajo los plantines para su repique. Tienen plantas en el vivero para continuar reforestando.

Vivero Satélite	
Especies Producidas	Cantidad
Achiote	1600
Cedro espino	3000
Cocobolo	300
Espave	1600
Guayacán morado	900
Quira	80
Guayacán	1000
Roble	2000
Carbonero	1050

Capacitaciones

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha: 3 de Julio 2019	Lugar: Rio de Jesús, Veraguas
Cant. De Participantes: 9	Facilitador: Ing. Gerardo Medina
Tema: Capacitación de Marcación de área para Plantar	

Descripción de la Actividad:

A las personas involucradas en el proyecto se les capacito en la capacitación de marcación de área para reforestar.
Sistema de cuadrar área y colocación de las estacas.

Fotos



Foto 1:

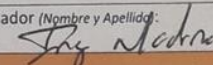


Foto 2: Sacar Escuadra en campo

Listado de personal

Cobre Panamá  Código: _____

GERENCIA DE REFORESTACION LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 3 Julio 2019	Compañía: Minera Panamá
Lugar/Ubicación: Bro Jesus Vargas	Proyecto: Cobre Panamá
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 6 horas
a) Informativa () c) Ambiente () e) Visitas () b) Coordinación () d) Seguridad () f) Capacitaciones () g) otro ()	Tema(s) tratado(s): Capacitación de Alarcón de Arce a Reforestación
Entrenador (Nombre y Apellido): Jhy Madro	
Firma: 	

#	Apellido, Nombre	Empresa/ Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	MAXIMO AIZPURA	FLYBY	Productor	MAXIMO AIZPURA
2.	TOMAS PARRA	FLYBY	Productor	TOMAS PARRA
3.	Luis Veroza	FCD	Tecnico	Luis Veroza
4.	Julian Rodriguez	FLYBY	Productor	Julian Rodriguez
5.	Miguel Pizarro	FLYBY	Productor	Miguel Pizarro
6.	Francisco Rodriguez	FLYBY	Productor	Francisco Rodriguez
7.	Francisco Campos	FLYBY	Productor	Francisco Campos
8.	Hector A. Sanjurjo	FCD	Tecnico	Hector A. Sanjurjo
9.	G. Madro	FCD	Ing. Forestal	G. Madro
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

6. PROVINCIA DE COCLE

Responsable de la Región: Carmen Morales

6.1. RESUMEN GENERAL

En la provincia Coclé para el segundo trimestre del año 2019 (mayo, junio, julio), se tiene 696.81 hectáreas, con setenta y tres (74), productores para reforestar en el presente año como compensación ecológica, del proyecto Denominado Cobre Panamá, en los distritos de Penonomé, La Pintada, Ola, Nata.

6.1.1. DISTRITO DE PENONOMÉ

El distrito de Penonomé tiene un total de 257.84 hectáreas distribuidas en todo el distrito de Penonomé con 21 productores.

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Aníbal Domínguez	43634	6.26	6.26	6.26	En proceso	580798.2–962779.2

Registro de actividades:

Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras
Evaluamos la plantación, podemos estimar algunos árboles muertos de algunas especies debido a factores ambientales, sequias en verano y en la época lluviosa, plagas como arrieras. Labores como la limpieza se están realizando. Esta finca tiene baja densidad 45.27%.

Esta finca está en la etapa de mantenimiento.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Nance	80
Laurel	50
Roble	250
Guachapalí	80
Amarillo	120
Guarumo	120

Guácimo	250
Guachapalí	50
Cedro	90
Total	1020

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Dionisio Muñoz	40891	11.3	11.3	11.3	En proceso	572314.04-960497.06

Registro de actividades:

Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas reforestadoras

Evaluamos la plantación, podemos estimar algunos árboles muertos de algunas especies debido a factores ambientales, sequias en verano y en la época lluviosa, plagas como arrieras. Está en buen estado para la certificación con el Ministerio de Ambiente. Labores como la limpieza se están realizando. Esta finca tiene una densidad 70.94%.Esta finca está en la etapa de mantenimiento.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Caoba	140
Guayacán	310
Cedro	250
Macano	100
Amarillo	190
Corotu	90
Zorrillo	160
Almendo de montaña	600
Cocobolo	250
Guaba	170
Quira	180
Cedro	550
Roble	300
Café	900
Achiote	350
Aguacate	10

Guanábana	10
Carbonero	130
Espavé	120
Total	4810

Vivero Satélite: café, cedro espino, laurel. Para aumentar densidad.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Café	200
Maria	100
Cedro espino	300
Guayacan	200
Amarillo	200
Carbonero	500
Laurel	400
Total	1900

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Constantino Arrocha	431960	10.16	10.16	10.16	En proceso	

Registro de actividades: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Forestales.

Evaluamos la plantación, podemos estimar que los arboles están en buen estado, crecimiento y desarrollo. Labores como la limpieza se están realizando. Esta finca tiene una densidad 96.87%.

Está en buen estado para la certificación con el Ministerio de Ambiente

Esta finca está en la etapa de mantenimiento.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	140

Laurel	190
Roble	150
Guachapalí	40
Amarillo	90
Espavé	300
Naranja	500
Guaba	200
Caoba	400
Guachapalí	200
Macano	150
Laurel	200
Aguacate	25
Achiote	300
Corotu	200
Cedro	400
Carbonero	350
Quira	300
Café	1000
Frijolillo	380
Cedro	390
Total	5905

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Vaminic Internacional	2073910, 38682, 49457	20.6	14	14	En proceso	5070801.79-965124.09

Registro de actividades: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras.

Evaluamos la plantación, podemos estimar que los arboles están en buen estado, crecimiento y desarrollo. Labores como la limpieza se están realizando. Esta finca tiene una densidad 56.19%.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Almendra de montaña	140
Laurel	190

Roble	350
Guachapalí	40
Almendro de montaña	400
Alcabu	50
María	500
Jobo	300
Guayacán	100
Amarillo	190
Bateo	300
Carbonero	350
Guaba cansa boca	100
Guaba	40
Café	900
Quira	100
Cocobolo	300
Espavé	180
Cedro	190
Total	4720

Vivero Satélite: Para terminar de establecer el resto de la finca 43.81%

Vivero Satélite	
Numero de Vivero	
Coordenadas	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	900
María	900
Roble	500
Guayacán	500
Carbonero	500
Cedro Espino	350
Total	3650

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Vaminic Internacional	2073910, 38682, 49457	20.6	14	14	En proceso	5070801.79-965124.09

Registro de actividades: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras

Evaluamos la plantación, podemos estimar que los arboles están en buen estado, crecimiento y desarrollo. Labores como la limpieza se están realizando. Esta finca tiene una densidad 60%. Está en buen estado para la certificación con el Ministerio de Ambiente

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	140
Laurel	190
Roble	150
Guachapalí	40
Amarillo	90
Bateo	300
Carbonero	150
Café	900
Frijolillo	180
Cedro	90
Total	2230

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de bateo y maría para aumentar densidad por el método de siembra directa, además protegerlo de los animales.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	300
María	500
Roble	500
Carbonero	300
Cedro Espino	350
Total	1900

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Modesto Sánchez	379444	14.41	4.9	4.9	En proceso	572767.45-971908.33

Registro de actividades: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras.

Evaluamos la plantación, podemos estimar que los arboles están en buen estado, crecimiento y desarrollo. Labores como la limpieza se están realizando. Esta finca tiene una densidad 56.12%.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Cocobolo	140
Laurel	190
Cedro	90
Zorro	50
Roble	100
Amarillo	90
Bateo	50
Carbonero	150
Café	600
Frijolillo	100
Cedro	90
Total	1650

Finca ubicada en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Marcos Muñoz	Juicio de Sucesion	25.63	19	10	En proceso	

Registro de evaluación: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras.

Evaluamos la plantación, podemos estimar que los arboles con buen, crecimiento y desarrollo. Avance del 55%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	390
Roble	350

Guaba	150
Guachapalí	340
Amarillo	350
Guayacán	300
Guácimo	150
Almendro	200
Carbonero	350
Pegle	90
Algarroba	50
jobo	100
Frijolillo	180
Cedro	300
Total	3300

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Marinelda Pérez	33760	5	5	5	En proceso	578517-972533-

Registro de evaluación:

Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras.

Evaluamos la plantación, podemos estimar que los arboles con buen. La densidad 42.66%.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	80
Laurel	50
Roble	150
Bateo	40
Pinta mozo	400
Guarumo	100
Carate	60
Guachapalí	40
Amarillo	50
Carbonero	90
Frijolillo	70
Cedro	150

Total	1280
--------------	-------------

Vivero Satélite: tiene un 25.66% para aumentar densidad

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	500
Carbonero	100
Cedro Espino	100
Total	700

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
José Pablo Castillo	46790	12	12	12	En proceso	568622-969364

Registro de evaluación: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras

Evaluamos la plantación, podemos estimar que los arboles con buen. La densidad 39.02%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	490
Roble	350
Guachapalí	40
Amarillo	300
Pegle	300
Bateo	300
Nance	100
Maria	300
Carbonero	150
Frijolillo	180
Cedro	300
Total	2810

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Inmobiliaria Bello S.A	26101, 26019	8	4	4	En proceso	572222.98-964777.98

Registro de evaluación: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas reforestadoras.

Evaluamos la plantación, podemos estimar que los arboles con buen desarrollo y mucha regeneración natural, se debe trabajar en la poda y manejo de la plantación. La densidad 49.58%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	40
Laurel	100
María	200
Roble	50
Guachapalí	70
Amarillo	50
Bateo	200
Carbonero	150
Café	200
Frijolillo	80
Cedro	50
Total	1190

Vivero Satélite: Resiembra con bateo y María, siembra directa 57.50%.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	340
jobo	500
María	390
Roble	150
Total	1380

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Daniel Muñoz	38176	7	7	7	En proceso	572033.9-965042

Registro de evaluación: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras
Evaluamos la plantación, podemos estimar que algunos con árboles con buen desarrollo, esta baja en densidad, hay que hacer resiembra y Fertilizacion. Se mantiene por debajo de la mitad 37.61%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	140
Laurel	190
Roble	150
Guachapalí	40
Amarillo	90
Bateo	300
Carbonero	150
Maria	150
Frijolillo	180
Cedro	90
Total	1580

Vivero Satélite: Resiembra con bateo y María, siembra directa, avance en 30.94%

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	300
María	500
Roble	500
Total	1300

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Jorge Hernández	52406	8	3	5	En proceso	569486-966774

Registro de evaluación: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras

Evaluamos la plantación, podemos estimar que los arboles están de buen tamaño para la siembra. Avance 15% de Establecimiento.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	140
Roble	250
Espavé	60
Cocobolo	50
Guachapalí	40
Carbonero	100
Bateo	200
Carbonero	150
Total	790

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de bateo y maría para aumentar densidad por el método de siembra directa, además protegerlo de los animales. Vivero.55% de avance.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	500
María	500
Roble	500
Carbonero	300
Cedro Espino	450
Total	2250

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Librado Gutiérrez	37625	10	4	4	En proceso	

Registro de evaluación: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras

Evaluamos la plantación, podemos estimar que se están desarrollando bien, también hay regeneración natural, arboles altos. Está estableciendo con un avance del 36.33%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	140
Laurel	190
Roble	150
Almendro de montaña	90
Guachapalí	40
Alcabu	60
Guayacán	40
nance	50
Maria	150
Caoba	60
Amarillo	90
Bateo	300
Carbonero	150
Café	400
Frijolillo	180
Cedro	90
Total	2180

Vivero Satélite: el productor llevara a campo semillas de bateo y maría para aumentar densidad por el método de siembra directa, además protegerlo de los animales. Avance de 37.50%

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	800
María	800
Carbonero	300
Amarillo	350
Total	2250

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
José María Barrios	48748	13	7	7	En proceso	568536-971563

Registro de evaluación:

Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras. Evaluamos la plantación, podemos estimar que esta plantación es de tamaño alto y hay mucha regeneración natural. La densidad se mantiene en 70 %. Hacer la metodología de poda, para darle manejo a la plantación y rodajear.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	290
Roble	250
Guachapalí	140
Amarillo	190
Bateo	300
Amarillo	400
Guarumo	400
Alcabu	150
Carbonero	150
María	300
Frijolillo	280
Cedro	90
Total	2940

Vivero Satélite: recolección de semillas de bateo y maría para aumentar densidad por el método de siembra directa. Avance 10%.

Vivero Satélite	
Numero de Vivero	
Coordenadas	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	500
María	500
Total	1000

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Concepción Hernández	41545	8	5	5	En proceso	

Registro de evaluación:

Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras
Evaluamos la plantación, está limpiando, ahoyando, podemos estimar que las labores van bien, en el establecimiento. Avance de un 68%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	90
Laurel	190
Roble	350
Caoba	150
Maria	200
Quira	150
Cocobolo	100
Guaba	50
Guachapalí	40
Amarillo	90
Bateo	300
Carbonero	150

Frijolillo	180
Cedro	90
Total	2040

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de bateo y maría para aumentar densidad por el método de siembra directa además de otras especies, además protegerlo de los animales. Avance del 50%.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	300
María	500
Roble	500
Carbonero	300
Cedro Espino	350
Total	1900

Finca ubicada en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Daysi Flores	41270	5	3	5	En proceso	

Registro de evaluación: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras.

Evaluamos la plantación, podemos estimar que la productora está desarrollando las labores culturales adecuadas., ya está próxima a terminar de establecer. Labores de limpieza y fertilización. Avance de un 57.66%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Achiote	140
Espavé	50
Cabimo	60
Macano	70
Laurel	190

Roble	150
Guayacán	40
Amarillo	60
Bateo	300
Carbonero	150
Café	300
Frijolillo	60
Cedro	160
Total	1730

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de bateo y maría para aumentar densidad por el método de siembra directa. Avance del 40%

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	300
María	500
Roble	500
Carbonero	300
Cedro Espino	350
Total	1900

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
José Ángel Rodríguez	47220	5	0	0	En proceso	

Registro de Actividades: Año de establecimiento: 2019

Aun no se ha establecido la plantación, no ha salido su Contrac Order.

Especies a sembrar (Proyecciones)	
Especies	Cantidad
Bateo	300
María	500
Roble	500
Café	900

Carbonero	300
Cedro Espino	350
Total	2850

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Mercedes Gómez	41865	5	5	5	En proceso	570871-961268

Registro de evaluación: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal) Seguimiento a Empresas Reforestadoras.

Evalúamos la plantación, esta plantación tiene regeneración natural. La finca hay que manejar la poda para darle manejo a la plantación. Se mantiene en 24.33%. Se ha conversado con la dueña de la finca donde siempre cambia el día de la visita o no asiste.

Esta finca es para darle mantenimiento.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	30
Roble	50
Caoba	50
Maria	100
Quira	30
Cocobolo	20
Guaba	30
Guachapalí	40
Amarillo	90
Bateo	100
Carbonero	50
Frijolillo	90
Cedro	50
Total	730

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Miguel Villarreal	40697	30	5	25	En proceso	

Registro de actividades:

Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza y Fertilizacion en esta finca, ahoyado y estaquillado dentro de la misma, el productor está estableciendo. Avance del 25 %para 10 ha.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
café	4200
Total	4200

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de bateo y maría para aumentar densidad por el método de siembra directa además de otras especies, además de otras especies, protegerlo de los animales. Con este vivero debe completar para 10 ha.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	320
María	400
Roble	1120
Carbonero	960
Cedro Espino	400
Total	3200

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Armando Quiroz	48496	9	4	5	En Proceso	

Registro de actividades: Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza y Fertilización en esta finca, ahoyado y estaquillado dentro de la misma, el productor está estableciendo lleva un avance de siembra de 53%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	350
Café	2240
Amarillo	90
Carbonero	150
Frijolillo	160
Total	2990

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de bateo y maría para aumentar densidad por el método de siembra directa además de otras especies, además de otras especies, protegerlo de los animales. Avance del 50% para terminar de establecer.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	320
María	400
Roble	1120
Carbonero	960
Cedro Espino	400
Total	3200

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Luis Laboy Pacheco	31302	12	12	12	Aprobado	

Registro de evaluación: Año de establecimiento. 2016

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad.

Avance del 52.63%.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	190
Roble	350
Caoba	150
Maria	200
Café	1200
Macano	100
Guaba	50
Guachapalí	140
Amarillo	90
Guayaba	900
Carbonero	150
Frijolillo	180
Cedro	90
Total	3790

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de bateo y maría para aumentar densidad por el método de siembra directa además de otras especies, además de otras especies para completar la densidad de siembra.20%

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	520
Frijolillo	1000
Amarillo	500
María	1000
Roble	1120
Carbonero	960
Cedro Espino	600
Total	5700

Fincas ubicadas en el Distrito de Penonomé						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Mercedes del Carmen Martínez	41865	6	4	2	En proceso	

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza y Fertilizacion en esta finca, ahoyado y estaquillado dentro de la misma, el productor está estableciendo lleva un avance de siembra de 37.91%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Corotu	50
Cerillo	50
Guabo	37
Marañón curazao	24
Café	1000
Achiote	120
Cabimo	50
Guayaba	60
Total	1365

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de bateo y maría para aumentar densidad por el método de siembra directa además de otras especies, además de otras especies, protegerlo de los animales. 27%.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	300
María	200
Roble	120
Carbonero	160
Cedro Espino	200
Total	980

6.1.2. DISTRITO DE OLÁ:

Se ubican las fincas de los señores Eradito González, Rosendo Berrios y Ernan Ojo con un total de 58.0 hectáreas.

Fincas ubicadas en el Distrito de Olá						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Eradito González	C.Anati	15.0	6.0	9.0	En Proceso	

Registro de actividades: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal)

Evaluamos la plantación, podemos estimar que los arboles están en buen estado, Fertilizacion, crecimiento y desarrollo. Labores como la limpieza se están realizando. El establecimiento tiene un avance del 40%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Corotu	150
macano	700
Guabo	50
Caoba	500
Nance	150
Achiote	1000
Guachapalí	300
Cocobolo	300
Roble	1000
Cabimo	700
Quira	650
Guayacán	560
Total	6060

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies, protegerlo de los animales.40%

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	520
guayacán	500
Frijolillo	500
Carbonero	860
Cedro Espino	700
Total	3080

Fincas ubicadas en el Distrito de Olá						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Rosendo Berrios	52831	30.0	5.0	10.0	En Proceso	

Registro de actividades: Año de establecimiento 2019

Evaluamos la plantación, se está estableciendo la plantación, la Fertilizacion, trazado, estaquillado. Labores como la limpieza se están realizando. Avance de 15% en el establecimiento.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Frijolillo	300
roble	2000
Guachapalí	2000
Cabimo	312
Achiote	840
Panama	50
Corotu	200
Jobo	500
Algarrobo	300
Total	6502

Vivero Satélite: Se utilizará estacas de cedro espino y otras especies para el establecimiento.25%

Vivero Satélite	
Numero de Vivero	
Coordenadas	
Especies Sembradas	Cantidad
Algarrobo	300
Macano	500
Roble	1000
Carbonero	560
Cedro Espino	1000
Total	3360

Fincas ubicadas en el Distrito de Olá						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Ernan Ojo	C. Anati	13.0	11.0	11.0	En Proceso	

Registro de Actividades: Año de establecimiento 2012(Accion Forestal)

Evaluamos la plantación, esta plantación tiene regeneración natural ya que los árboles son grandes. La finca hay que manejar la poda para darle manejo a la plantación. Se mantiene en 70%. Lista para la certificación con el Ministerio de Ambiente

Etapas de establecimiento.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Frijolillo	1300
roble	2000
Cabimo	1500
Achiote	840
Cedro	800
Carbonero	2000
Caoba	500
Nance	100
Corotu	200
Espavé	1500
Corotu	300
Total	11040

6.1.3. DISTRITO DE NATÁ:

Se ubican las fincas de la Sociedad Elia Cecilia S.A. con un total de 21 hectáreas.

Fincas ubicadas en el Distrito de Natá						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Sociedad Elia Cecilia S.A	44202, 41955	21.0	0.0	21.0	En proceso	530740-928621

Registro de actividades:

Año de establecimiento 2019

Evaluamos la plantación, se va a iniciar el establecimiento. Labores como la limpieza se están realizando. 5%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Guanábana	200
roble	100
Frijolillo	500
Total	800

Vivero Satélite: Se utilizará estacas de cedro espino y otras especies para el establecimiento. 40% para avazar

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Algarrobo	300
Cocobolo	100
Frijolillo	320
Corotu	300
Tamarindo	200
Macano	500
Roble	1000

Guayaba	150
Guaba	60
Roble	500
Achiote	500
Espavé	150
Cedro Espino	1000
Total	7372

6.1.4. DISTRITO DE LA PINTADA:

Tiene un total de 372.97 hectáreas con 50 productores.

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Fermín Guerrel	Derecho Posesorio	5.02	5.02	5.02	Aprobado	557661-970889

Registro de actividades: Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200

Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
María	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Fidencio Sánchez	Derecho posesorio	8	8	8	aprobado	558493-975143

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 65 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles. Avance 60%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Cuajao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	250
Achiote	300
Guachapalí	300
Frijolillo	400
Almendro	300
Café	950
Cedro	260
Total	3140

Vivero Satélite: se trabajar con María y bateo en siembra directa para el aumento de la densidad ,10%

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	360
Cedro Espino	300
Total	1780

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Lorenzo Pérez		6	6	6	aprobado	559658-975312

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles. Avance 60%.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa. 15%

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Paulita	32286	6	6	6	aprobado	554692-

García						974276
--------	--	--	--	--	--	--------

Registro de evaluación: Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles. Avance 60%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.15%

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Juvencio García	52683	3.6	3.6	3.6	aprobado	553476-973421

Registro de evaluación: Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 70 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa 10%

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320

Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Leovigildo Meléndez	333178	2	2	2	En Proceso	559543-960114

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendra	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Valentín Jiménez	33681	6.5	6.5	6.5	aprobado	560903-967407

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa ,15%.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Finca ubicada en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Armodio Núñez	33781	4	4	4	aprobado	556182-969603

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendra	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.10%

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
María	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Jaime Núñez	43993	4.34	4.34	4.34	aprobado	553194-969437

Registro de evaluación: Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
María	200
Carbonero	150

Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.10%

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
María	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Vidal Fuentes	40068	2.2	2.2	2.2	aprobado	557491-971748

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.10%

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Daniel García	33784	0.39	0.39	0.39	Aprobado	552906-974633

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Luis Sánchez	40941	1.7	1.55	1.55	aprobado	553872-973332

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Demetria Sánchez	Derecho Posesorio	3.33	3.33	3.0	aprobado	553379-973338

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150

Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Isidoro Soto	Derecho Posesorio	0.81	0.81	0.81	aprobado	551442-974638

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Jesis Sánchez	Derecho Posesorio	1.5	1.5	1.5	aprobado	555200-973525

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Guillermo García	33031	2.6	2.6	2.6	aprobado	553962-974638

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650

Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
María	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Pablo Rodríguez	32897	1.0	1.0	1.0	aprobado	552145-975088

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
María	200
Carbonero	150

Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Catalino Martínez	Derecho Posesorio	1.9	1.9	1.9	aprobado	552659-974895

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Eliodora García	41949	1.55	1.55	1.55	aprobado	552177-974285

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Andrés García	Certificación ANATI	1.7	1.7	1.7	aprobado	551955-974324

Registro de Actividades: Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Adrián Castrejón	Cert. ANATI No.1393	6.0	6.0	6.0	aprobado	562826-953105

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 40 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Es una finca con suelos con mucho oxido de cobre y aluminio hay que trabajar en el mejoramiento de la fertilidad.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa y otras especies.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Damaris Navarro	35112	7	7	7	aprobado	553119-963320

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Pedro Lorenzo	Derecho Posesorio	2	2	2	aprobado	551791-975046

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 37.50 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Bateo	150
Maria	50
Carbonero	60
Achiote	50
Frijolillo	30
Café	80
Cuajao	30
Total	450

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	300
Carbonero	160
Cedro Espino	100
Total	1180

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Emerenciano Pérez	Cert, ANATI	4.8	4.8	4.8	Aprobado	553195-968763

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 65.62 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Café	650
Cuajao	60
Total	1890

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Eugenia Pettipiece	51262	6	6	6	aprobado	556726-966381

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad.

Aumento de la densidad, avance del 93.0 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Café	2050
Cuajao	60
Total	3360

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
María	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Gertrudis Castillo	42283	3.68	3.68	3.68	aprobado	556776-970880

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad.

Aumento de la densidad, avance del 95.56 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
María	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100

Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Guillermo García	33031	4.16	4.16	2.0	aprobado	553781-975002

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad.

Aumento de la densidad, avance del 63.70 %. Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	50
María	100
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100

Café	450
Cuajao	60
Total	1590

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
María	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Santa María Flores	32614	5.2	5.2	5.2	aprobado	560934-984064

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 63.78 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
María	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100

Frijolillo	100
Café	650
Cuajao	60
Total	1990

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
María	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Finca ubicada en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Jorge Guardado	28610	14.8	14.8	14.8	aprobado	554373-972695

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 50 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Ciguillo	300
cerillo	100
Guayaba	80
Carbonero	150
Perita de mono	90
Alcarreto	50
Anón	50
Coca	100
Guaba	90
Nance	50
Amarillo	300
Roble	300
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	300
Cuajado	60
Total	2950

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	420
Bateo	500
Maria	1000
Carbonero	460
Cedro Espino	400
Total	2780

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Elioberto Núñez	31943	8	8	8	aprobado	556018-971971

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	250
Perita de mono	100
Cerillo	100
María	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	300
Café	950
Cuajao	60
Total	2690

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Finca ubicada en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Venancia Hernández	37218	3	3	3	Aprobado	550739-971449

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 77 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	50
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	50
Achiote	100
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Café	450
Cuajao	60
Total	1390

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Emateo Núñez	34258	9.62	9.62	9.62	aprobado	550962-969435

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 56.99 %. Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	450
Maria	400
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	400
Frijolillo	300
Café	950
Cuajao	160
Total	3290

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Tomas Delgado	52912	5.5	5.5	5.5	aprobado	554524-971011

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 63.93 %. Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendra	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite:, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Finca ubicada en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Perfecto Gil	34016	5.1	5.1	5.1	aprobado	550204-976239

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendra	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Catalino García	39845	5	5	5	aprobado	552836-976005

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 66.33 %. Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Café	650
Cuajao	60
Total	1990

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
José Elidio Mora	39803	4.97	4.97	4.97	aprobado	549782-979944

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad.

Aumento de la densidad, avance del 53.99%. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	50
Achiote	200
Guachapalí	50
Frijolillo	100
Aguacate	20
Café	600
Cuajao	60
Total	1610

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
María	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Perfecto Gil	34016	5	5	5	aprobado	550520-976190

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2014

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad.

Aumento de la densidad, avance del 70.33 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
María	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100

Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Jaime Núñez	43993	4.7	2.0	2.7	aprobado	553312-969351

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía y enfermedades. Debe hacer resiembra para aumentar densidad. Aumento de la densidad, avance del 15 %. En el establecimiento.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	50
Bateo	50
Maria	50
Carbonero	50
Achiote	300
Guachapalí	100
Aguacate	20
Café	150
Total	770

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Finca ubicada en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Carlos Spiegel	7797	100	9	91	En Proceso	

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza, ahoyado, fertilización. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos como sequía, plagas y enfermedades. Avance del 15.59 %. En el establecimiento.

Ya se están tomando medidas para riego y aplicación de productos para el control de arrieras.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Guaba	90
Ciguillo	300
Corotu	150
Roble	400
Carbonero	150
Achiote	600
Guachapalí	100

Frijolillo	100
Café	6000
Total	8420

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	1120
Bateo	1000
María	1500
Carbonero	1060
Cedro Espino	1000
Total	5680

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Juan Vernaza	C. Anati 440	5	2	3	En Proceso	

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza ahoyado, estaquillado, avance del 38 %. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Cocobolo	200
Quira	300
María	50
Carbonero	150
Almendro	100

Café	350
Total	1150

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
cafe	600
Bateo	300
María	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	2180

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Laudino Vernaza	C. Anati 438	9	2	7	En Proceso	

Registro de evaluación: Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza, ahoyado, estaquillado. La plantación se está viendo afectada muchos árboles han muerto por factores climáticos , avance del 60 %. Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cocobolo	330
Bateo	50
María	50
Carbonero	50
Quira	300
almendro	100

Achiote	200
Café	950
Cuajao	60
Total	2240

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Café	300
Bateo	300
María	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1880

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Donald Rodríguez	C. Anati 325	15	0	15	En Proceso	

Registro de evaluación: Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza, estaquillado, ahoyado. Va a empezar a establecer la plantación esta semana.

Proyecciones a Sembrar	
Especies	Cantidad
Roble	320
Guachapali	100
café	900
Bateo	300
María	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	2580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Enésimo Arosemena	30008	10.5	5	5.5	En Proceso	

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza, ahoyado, estaquillado Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles. Avance del 32.46%

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	200

Total	1580
--------------	-------------

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Egipcia Yangüés	18356	11	5	6	En Proceso	

Registro de evaluación: Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza. Labores de limpieza, ahoyado, estaquillado Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles. Avance del 31.96% está en el establecimiento.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Cacao	30
Bateo	150
Maria	200
Carbonero	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Almendro	100
Aguacate	20
Café	650
Cuajao	60
Total	2110

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500

Carbonero	260
Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Daniel García	33784	7.3	5	2.3	En Proceso	

Registro de evaluación: Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza. Labores de limpieza. Labores de limpieza, ahoyado, estaquillado Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles. Avance del 28.33% está en el establecimiento.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Cacao	30
Bateo	50
Maria	100
Carbonero	50
Achiote	100
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Café	600
Cuajao	60
Total	1190

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260

Cedro Espino	200
Total	1580

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Alberto Ibáñez	22052	15	5	10	En Proceso	

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza. Labores de limpieza. Labores de limpieza, ahoyado, estaquillado Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles, avance del 57.50% Se trabajará en la Fertilizacion para aumentar tamaño y fortalecer los árboles.

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
María	200
Carbonero	150
Frijolillo	100
Café	3000
Total	3450

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Bateo	300
Maria	500
Carbonero	260
Cedro Espino	400
Total	1780

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas

Edwin Grael	C. Anati	20	0	20	En Proceso	
-------------	----------	----	---	----	------------	--

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2019

No ha empezado está esperando pago.

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	320
Café	3000
guachapalí	400
Bateo	300
María	500
Carbonero	260
Cedro Espino	500
Total	5280

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Marisabel Oses	Cert. Anati	10	2	8	En Proceso	

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza, ahoyado, estaquillado está estableciendo. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles. Avance del 10% está en el establecimiento

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
Espavé	100
Bongo espino	300
Carbonero	150
Nance	50
Corotu	150
Achiote	300
Guachapalí	100
Frijolillo	100
Total	1400

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	520
Carbonero	460
Cedro Espino	500
Total	1480

Fincas ubicadas en el Distrito de La Pintada						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Abimael Sánchez	C.Anati 375	30	5	15	En proceso	

Registro de evaluación:

Año de establecimiento: 2019

Labores de limpieza, ahoyado, estaquillado está estableciendo. Se trabajará en la Fertilización para aumentar tamaño y fortalecer los árboles. Avance del 10% está en el establecimiento .

Especies Sembradas en la Finca	
Especies Sembradas	Cantidad
Laurel	150
María	200
Cedro	200
Panama	50
Bongo espino	300

Carbonero	150
Achiote	900
Guachapalí	400
Frijolillo	400
Total	2750

Vivero Satélite: Clasificamos las plantas para llevar a campo, recolección de semillas de, además de otras especies se utilizará bateo y María en siembra directa.

Vivero Satélite	
Especies Sembradas	Cantidad
Roble	620
Carbonero	460
Cedro Espino	600
Total	1680

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha. 8 de junio 2019	Lugar: Embarcadero de cascajal
Cant. De Participantes:	Facilitador: Jorge Guardado
Tema: Instrucción de siembra y marcado, reconocimiento de algunas especies.	

Descripción de la Actividad:

En esta capacitación se le enseñó al productor Daniel García, con 7.0 ha, sobre la siembra, marcar la parcela, reconocer las especies nativas, además sobre el ahoyado y estaquillado en la finca para poder lograr que la finca empiece con las instrucciones que se le dieron al productor.

Fotos

	
Foto 1:	Foto 2:

Listado de personal

Código: _____

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

GERENCIA DE REFORESTACION LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 8 de Junio del 2019		Compañía: Minera Panamá		
Lugar/Ubicación: Embarcadero de Coscojál		Proyecto: Cobre Panamá		
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: 20 minutos		
c) Informativa () c) Ambiente () e) Visitas () d) Coordinación () d) Seguridad () f) Capacitaciones (x) g) otro ()		Tema(s) tratado(s): instrucción de siembra y muestreo Para establecer Foca. Reconocimiento de alguna forma		
Entrenador (Nombre y Apellido): Firma: Jorge Guzmán				
#	Apellido, Nombre	Empresa/ Grupo/Institución	Cargo	Firma
21.	Jorge Guzmán	Foca	Foca F1	Jorge Guzmán
22.	Basilio Rengifo	-	Productor	Basilio Rengifo
23.	Antonio Rodríguez	-	-	Antonio Rodríguez
24.	Dayzi Flores	-	-	Dayzi Flores
25.	Yadilka Delgado	Foca	Foca F1	Yadilka Delgado
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha. 13 de Julio de 2019	Lugar: Boca de chiguiri
Cant. De Participantes: 7	Facilitador: Jorge Guardado
Tema: Instrucción de siembra y abonamiento, parcela de monitoreo, estaquillado, especies.	

Descripción de la Actividad:

Finca del señor Armando Quiroz, con 9.0 ha ,se le capacito al dueño de la finca y sus trabajadores del manejo a realizar en la finca sobre diferentes actividades, como siembra, abonamiento, estaquillado ,ahoyado y la parcela de monitoreo como modelo para poder que el productor tenga un ejemplo a seguir del modelo de la misma.

Fotos



Foto 1:



Foto 2:

Listado de personal

Cobre Panamá



Código: _____

GERENCIA DE REFORESTACION LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 13/07/19		Compañía: Minera Panamá		
Lugar/Ubicación: Boca de Chiguri		Proyecto: Cobre Panamá		
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración:		
a) Informativa () c) Ambiente () e) Visitas () b) Coordinación () d) Seguridad () f) Capacitaciones (x) g) otro ()		Tema(s) tratado(s): Instrucciones para la siembra agronomía, parcela de monitoreo Estaguillado, Especies.		
Entrenador (Nombre y Apellido): Firma: Jorge Guardado				
#	Apellido, Nombre	Empresa/ Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Jorge A. Guardado	F.C.D	Técnico	[Firma]
2.	Rolando Lora	F.C.D	Técnico	[Firma]
3.	Apelinas Quiroz	Productor		[Firma]
4.	Jose R. Gomez S	F.C.D	Forestal	[Firma]
5.	Armando Quiroz	Productor		[Firma]
6.	Pedro Rodriguez	peon		[Firma]
7.	Misael Sanchez	peon		[Firma]
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

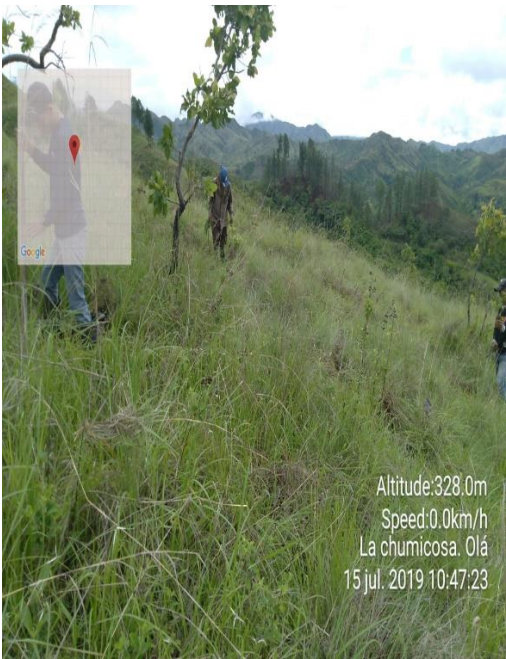
Firma de Armando Quiroz

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha. 15 de Julio del 2019	Lugar: Ola, la Chumicosa
Cant. De Participantes: 4	Facilitador: José Cerrud
Tema: Instrucción de siembra y abonamiento, estaquillado y ahoyado.	

Descripción de la Actividad:

Finca del productor Eradito González, con 15.0 ha, aquí se le capacito al dueño y sus trabajadores sobre la siembra, estaquillado y ahoyado de la plantación, además de la parcela de monitoreo que queda establecida para el modelo a seguir del productor y cumplir así con la densidad de siembra.

Fotos

	
Foto 1:	Foto 2:

Listado de personal

Cobre Panamá



Código: _____

GERENCIA DE REFORESTACION LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 15/07/19		Compañía: Minera Panamá	
Lugar/Ubicación: La Chorrera, Ch. O.		Proyecto: Cobre Panamá	
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x) a) Informativa () c) Ambiente () e) Visitas () b) Coordinación () d) Seguridad () f) Capacitaciones ☒ g) otro ()		Duración:	
Entrenador (Nombre y Apellido): José Urzúa		Tema(s) tratado(s): Capacitación de siembra abasomada, plantado y entegualado.	
#	Apellido, Nombre	Empresa/ Grupo/Institución	Cargo
1.	Raluy Lys	Forestal	
2.	Casildo González		Productor
3.	Jorge A. Aguado	F.C.D.	Técnico
4.	Sosia R. Landa	F.C.D.	Forestal
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha. 18 de Julio del 2019	Lugar: Caño de San Miguel
Cant. De Participantes: 4	Facilitador: Malvin Lorenzo
Tema: resiembra , manejo de especies nativas, parcela de monitoreo.	

Descripción de la Actividad:

Finca del señor Daniel Muñoz, con 7.0 ha aquí se le capacito al productor sobre reconocimiento de especies para la resiembra, y la parcela de monitoreo para que quedara establecida.

Fotos

	
Foto 1:	Foto 2:

Listado de personal

Cobre Panamá

FIRST QUANTUM

Código: _____

GERENCIA DE REFORESTACION LISTA DE ASISTENCIA				
Fecha (DD/MM/AA): 18/07/19		Comentarios: Minera Panamá		
Lugar/Ubicación: Cerro de San Miguel		Proyecto: Cobre Panamá		
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración:		
a) Informativa () c) Ambiente () e) Visitas () b) Coordinación () d) Seguridad () f) Capacitaciones ☒ g) otro ()		Tema(s) tratado(s): Revisión manejo de especies Nativos, Parques de Monitoreo		
Entrenador (Nombre y Apellido): Firma: <i>Roberto Lorenzo</i>				
#	Apellido, Nombre	Empresa/ Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Roberto Lorenzo	F.C.D.	Foros b1	<i>Roberto Lorenzo</i>
2.	Daniel Muñoz	-	Productor	<i>Daniel Muñoz</i>
3.	Efraim Muñoz	-	Plon	<i>Efraim Muñoz</i>
4.	Jorge A. Guandaco	F.C.D.	Técnico	<i>Jorge A. Guandaco</i>
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

Firma de Daniel Muñoz

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha. 19 de Julio del 2019	Lugar: Guabal-Pajonal
Cant. De Participantes: 4	Facilitador: Jorge Guardado
Tema: capacitación sobre establecimiento de parcela de monitoreo, abonamiento y estaquillado.	

Descripción de la Actividad:

Capacitación en la finca de la señora María Martínez, sobre las diferentes actividades a realizar en la finca que es de 6.0 ha, sobre siembra, abonamiento, estaquillado y parcela de monitoreo para que quede establecida y copie el modelo a seguir para que la siembra sea efectiva.

Fotos

	
Foto 1:	Foto 2:

Listado de personal

Minera Panamá **FIRST QUANTUM** Código: _____

GERENCIA DE REFORESTACION LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 19/07/2019		Compañía: Minera Panamá	
Lugar/Ubicación: Guabá - Pajonal		Proyecto: Cobre Panamá	
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x) a) Informativa () c) Ambiente () e) Visitas () b) Coordinación () d) Seguridad () f) Capacitaciones (x) g) otro ()		Duración:	
Entrenador (Nombre y Apellido): Jorge A. Lucendo		Tema(s) tratado(s): capacitación sobre establecimiento, parcelas monitoreo, abono-mecanizado y estroquillo de	
Firma: <i>[Firma]</i>			

#	Apellido, Nombre	Empresa/Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Maria Martínez		Productora	<i>[Firma]</i>
2.	Roberto López	F.C.D	Producta	<i>[Firma]</i>
3.	Jorge A. Lucendo	F.C.D	Tecnico	<i>[Firma]</i>
4.	Ana Martínez		Productora	Ana Martínez
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

Jorge A. Lucendo

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha. 18 de Julio del 2019	Lugar: Santa Ana de Toabre
Cant. De Participantes: 4	Facilitador: Jorge Guardado
Tema: seguimiento a fincas de Empresas Reforestadoras, manejo de especies nativa ,parcela de monitoreo	

Descripción de la Actividad:

Finca de la señora Marinelda Perez, se le dio instrucciones sobre la resiembra y parcela de monitoreo, reconocimiento de especies en el área aptas para cubrir áreas de baja densidad.

Fotos

 Altitude: 163.5m Speed: 0.0km/h Santa Ana de toabre,, finca de marinelda Pérez 18 jul. 2019 08:16:05	 Altitude: 173.7m Speed: 0.0km/h Santa Ana de toabre,, finca de marinelda Pérez 18 jul. 2019 08:17:53
Foto 1:	Foto 2:

Cobre Panamá



Código: _____

GERENCIA DE REFORESTACION LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 18/7/19		Compañía: Minera Panamá		
Lugar/Ubicación: Santa Ana de Epabre.		Proyecto: Cobre Panamá		
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración:		
a) Informativa () c) Ambiente () e) Visitas () b) Coordinación () d) Seguridad () f) Capacitaciones ☒ g) otro ()		Tema(s) tratado(s): Seguimiento a finca de Empresa Reforestadora Manejo de las especies nativas Cuidado monitores		
Entrenador (Nombre y Apellido): Jorge A. Ruandado				
Firma:				
#	Apellido, Nombre	Empresa/ Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Jorge A. Ruandado	F.C.D	Técnico	
2.	Manuel Pérez		Productor	
3.	Aracelio Pérez		Productor	
4.	Malvin Lorenzo	F.C.D	Forestal	
5.	Sosa R. Carrudo	F.C.D	Forestal.	
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

Finca de Manuel Pérez

Capacitaciones Sobre Reforestación	
Fecha. 20/21 de junio del 2019	Lugar: finca de Jaime Núñez(molejón)
Cant. De Participantes: 17	Facilitador: Harry Díaz-- MIDA
Tema: SOBRE EL MANEJO Y CONTROL DE LA BROCA DEL CAFÉ	

Descripción de la Actividad:

El MIDA capacito a productores del programa de reforestación y al personal de reforestación sobre el manejo y control de la Broca del café por medio de feromonas y poder tener un mejor control a la hora de la cosecha que ya se avecina. Control fitosanitario, y recoger los granos brocados para evitar focos de infección y así obtener un rendimiento promedio por árbol de café, cuando hay un buen control de la Broca (*Hypothenemus hampei*)

Fotos



Foto 1:



Foto 2:

GERENCIA DE REFORESTACION
LISTA DE ASISTENCIA

Fecha (DD/MM/AA): 21 / Junio 2019		Compañía: Minera Panamá		
Lugar/Ubicación: Finca de Jaime Nuñez. (Molejon)		Proyecto: Cobre Panamá		
Tipo de Reunión * Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración: dos días 20/21 de Junio		
a) Informativa () c) Ambiente () e) Visitas () b) Coordinación () d) Seguridad () f) Capacitaciones (X) g) otro ()		Tema(s) tratado(s): Sobre el manejo y control de la Broca.		
Entrenador (Nombre y Apellido): Firma: Harry Dias				
#	Apellido, Nombre	Empresa/ Grupo/Institución	Cargo	Firma
1.	Paula Garcia	Productora		
2.	Gerencia Sanchez	Productora		
3.	Emmenciana Perez	Productora		
4.	Jaime Nuñez	Productor		
5.	Alex Rodriguez	MIDA		
6.	Daniel Garcia	Productora		
7.	Paula Rodriguez	"		
8.	Edelino Martinez	productor		
9.	Enrique Nuñez	Productor		
10.	Malvin Lopez	F.C.D	Favard	
11.	José Orlando S	F.C.D	Forestal	
12.	perfecto gil	productor		
13.	José González	-	-	
14.	Bogara Perez	-	-	
15.	Jorge H. Guardado	F.C.D	Técnico	
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

7. PROVINCIA DE DARIEN, PANAMA ESTE Y COLON

Responsable: Ingeniero Rolando Ernesto Valdes Acevedo

7.1. RESUMEN GENERAL

En la provincia de Darién, Panamá Este y Colon para el primer Trimestre del año 2019 (Abril, Mayo, Junio), se tiene aproximadamente 536 Hectáreas, con nueve (10), productores para reforestar en el presente año como compensación ecológica, del proyecto Denominado Cobre Panamá

A la fecha de confección de este informe correspondiente al primer trimestre del año 2019, no hay aun sembradas ninguna hectárea. Se ha realizados deferentes actividades de campo, como medición de áreas efectivas a plantar por finca, instalación de un vivero satélite, y se está confeccionando un Plan De Manejo Forestal para entregar al Ministerio De Ambiente en la regional de Darién.

7.1.1. DISTRITO DE CHEPO

Chepo, dentro de este distrito contamos con los siguientes productores; Oscar Monteza, Domiciano Rodríguez, Irenia Salado, Rigoberto Samaniego

Fincas ubicadas en el Distrito de Chepo						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Oscar Monteza	31224, 31226, 32228, 31232	50	0	10	En proceso	700888 – 1027218 700772 – 1027126 700803 – 1029061 700861 - 1027024

Registro de actividades: En esta finca solo se ha realizado inspección de campo, levantamiento de polígonos y reunión con el productor.

Especies que se pretenden Sembrar (Proyección)	
Especies planificadas para Sembrar	Cantidad/ Ha
Roble	100
Laurel	100
Guayaba	100
Carbonero	100
Cedro Espino	100
Café	300

Fincas ubicadas en el Distrito de Chepo						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Irenia Salado	Derechos posesorios	40	0	20	En proceso	758018 – 1000386 758045 - 1000261 758059 -1000130 757910 -1000378

Registro de actividades: En esta finca solo se ha realizado inspección de campo, levantamiento de polígonos y reunión con el productor.

Especies que se pretenden Sembrar (Proyección)	
Especies planificadas para Sembrar	Cantidad/ Ha
Roble	100
Laurel	100
Guayaba	100
Carbonero	100
Cedro Espino	100
Café	200
Achiote	300

Fincas ubicadas en el Distrito de Chepo						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Domiciano Rodríguez	Derechos posesorios	40	0	20	En proceso	758187 -1000111 758102 -1000075 758008 -1000383 758054 -1000303

Registro de actividades: En esta finca solo se ha realizado inspección de campo, levantamiento de polígonos y reunión con el productor.

Especies que se pretenden Sembrar (Proyección)	
Especies planificadas para Sembrar	Cantidad/ Ha
Roble	100
Laurel	100
Guayaba	100
Carbonero	100
Cedro Espino	100
Café	300

Fincas ubicadas en el Distrito de Chepo						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Rigoberto Samaniego	Derechos posesorios	40	3	7	En proceso	No se ha Georreferenciado en este trimestre

Registro de actividades: En la Finca del señor Rigoberto Samaniego se realizó entrega de plántones para sembrar las primeras 05 Hectáreas, de igual forma se tiene un avance de limpieza manual de 5 Hectárea, marcación hoyada, fertilización o abonamiento de 03 Hectáreas, s3 continuara con la marcación.

Especies Plantadas	
Especies planificadas para Sembrar	Cantidad/ Ha
Roble	100
Laurel	100
Guayaba	100
Carbonero	100
Cedro Espino	100
Café	200
Achiote	300

7.1.2. DISTRITO DE CHEPIGANA

Dentro de este distrito contamos con los siguientes productores; Carlos Domínguez, Luis González, Raquilda González, Fundación Pro-Niños De Darién.

Fincas ubicadas en el Distrito de Chepigana						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Carlos Domínguez	Derechos Posesorios	105	8	52	En Elaboración	781242 -948698 781035 -948376 781084 -948222 781350 -948660

Registro de actividades En la finca del señor Carlos Domínguez se tiene un avance de 18 Has de limpieza manual, y se confecciono cerca perimetral, con marcación de 10 Has, hoyado, fertilización y plantado de 08 Hectáreas.

Especies Plantadas	
Productor	Carlos Domínguez
Numero de Finca	Derecho Posesorio
Especies planificadas para Sembrar	Cantidad/ Ha
Roble	50
Laurel	50

Guayaba	20
Carbonero	100
Cedro Espino	100
Café	300
Achiote	200
Quira	20
Mayo	30
Almendo de Montaña	25
Cocobolo	25
Cedro Amargo	50
Cigua	20
Gorgojera	5
Caoba Nacional	10
Cabimo	10

Fincas ubicadas en el Distrito de Chepigana						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Luis González	6088	32	8	24	En Elaboración	172018 -943842 171921 -943920 171837 -944108 171835 -944109

Registro de actividades: En la finca del señor Luis Gonzales, se tiene un avance de 10 Has de limpieza manual, y se confecciono cerca perimetral divisoria, con marcación de 08 Has, hoyado, fertilización y plantado de 08 Hectáreas.

Especies Plantadas	
Productor	Luis Gonzales
Numero de Finca (6088)	6088
Especies planificadas para Sembrar	Cantidad/ Ha
Roble	200
Laurel	100
Carbonero	100
Cedro Espino	100
Quira	20
Almendo de Montaña	20

Cocobolo	50
Cedro Amargo	200
Caoba Nacional	10
Espave	10
Cabimo	30
Cigua	15

Fincas ubicadas en el Distrito de Chepigana						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Raquilda González	5203	10	3	7	En proceso	171137 -945383 171198 -945545 171412 -945711 171476 -945788

Registro de actividades: En la finca de la señora Raquilda Gonzales, se tiene un avance de 10 Has de limpieza manual, y se confecciono cerca perimetral divisoria, con marcación de 04 Has, hoyado, fertilización y plantado de 03 Hectáreas

Especies que se pretenden Sembrar (Proyección)	
Especies planificadas para Sembrar	Cantidad/ Ha
Roble	200
Laurel	100
Carbonero	100
Cedro Espino	100
Quira	20
Almendo de Montaña	20
Cocobolo	50
Cedro Amargo	200
Caoba Nacional	10
Espave	10
Cabimo	30

Fincas ubicadas en el Distrito de Chepigana						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
Fundación Pro-Niños de Darién	487	9	0	09	En proceso	829613- 946480 829614- 946584

Registro de actividades: En esta finca solo se ha realizado inspección de campo, levantamiento de polígonos y reunión con el productor.

Especies que se pretenden Sembrar (Proyección)	
Especies planificadas para Sembrar	Cantidad/ Ha
Roble	100
Laurel	100
Carbonero	50
Cedro Espino	500
Quira	20
Almendo de Montaña	20
Cocobolo	50
Cedro Amargo	100
Café	200
Espave	10
Cabimo	30
Achiote	100

7.1.3. DISTRITO DE PORTOBELLO, PROVINCIA DE COLON

Fincas ubicadas en el Distrito de Portobelo						
Productor	Numero de Finca	Has totales	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
LAHUAN 1	Derechos Posesorios	63.45	30	33	Entregado a Mi ambiente	642145-1038576 641982- 1038854 641854- 1039125 641743- 1039273

Registro de actividades En la finca LAHUAN S.A 1, se tiene un avance de 30 Has de limpieza manual, y se confecciono cerca perimetral, con marcación de 30 Has, hoyado, fertilización y plantado de 30 Hectáreas.

Fincas ubicadas en el Distrito de Potobelo						
Productor	Numero de Finca	Has total es	Has plantadas	Has en proceso	Plan de Manejo	Coordenadas
LAHUAN 2	Derecho posesorio	68.38	22	46	Entregado a Mi ambiente	642639- 1038037 642838- 1038273 643006- 1038481 643122- 1038694

Registro de actividades En la finca LAHUAN S.A 2, se tiene un avance de 22 Has de limpieza manual, y se confecciono cerca perimetral, con marcación de 22 Has, hoyado, fertilización y plantado de 22 Hectáreas.

Especies que se pretenden Sembrar (Proyección)	
Productor	LAHUAN 1 Y 2
Numero de Finca	Derecho Posesorio
Especies planificadas para Sembrar	Cantidad/ Ha
Aceituno	2000,0
Alcarreto	4000,0
Almendo de montaña	6000,0
Amarillo	15000,0
Balo	2000,0
Bateo	5000,0
Cabimo	200,0
Caobilla, Chuchupate	1000,0
Caraño	15,0
Cocobolo	4000,0
Espave	2000,0
Frijolillo	2500,0

Guaba	6000,0
Guabita	2000,0
Maria	5000,0
Mayo	1000,0
Nance	3000,0
Nizpero	5000,0
Ojoche, Berba	10,0
Quira	1000,0
Total	66725,0

8. PRODUCCIÓN DE PLANTAS EN EL VIVERO

El vivero de MPSA está ubicado en el km 33+200 de la Vía Llano Grande-Mina, justo al lado del Puente del Río San Juan de Turbe, en el Corregimiento de San Juan de Turbe, Distrito especial Omar Torrijos Herrera, Provincia de Colón, a solo 1.5 km después de la comunidad de Nazareno.

Tabla # 1. Ubicación del Vivero Forestal de MPSA



Foto A: Vivero de MPSA ubicado en el Km 33+200 de la vía Llano Grande-Mina, Corregimiento de San Juan de Turbe, Distrito especial Omar Torrijos, Provincia de Colón.

8.1. DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REPRODUCCIÓN:

Las instalaciones de reproducción de especies cuentan básicamente con 6 áreas:

- a) área de preparación de sustratos,
- b) área de germinación,
- c) área de trasplante o repique,
- d) área de aclimatación,
- e) área de crecimiento área de capacitaciones

- f) área de capacitaciones
- g) Banco de semillas
- h) viveros satélites o de transición.

El área de germinación se ha diseñado para la utilización de diferentes intensidades de luz dentro de la nave del vivero.

Tabla # 2. Área de Germinación. Galera bajo techo en donde se controla la luz y humedad.

	
Foto A: vistas de camas de germinación	Foto B: Limpieza de Semillas de Especies Nativas en el área de germinación

En el área de trasplante o repique es donde se pasa la plántula del almacigo a tubetes o bolsas, esto dependerá de la especie.
ya en el envase continuará su crecimiento hasta estar lista para ser sembrada en campo.

Tabla # 3. Área de trasplante o repique.

	
Foto A: vistas del momento donde se realiza el trasplante a los contenedores.	Foto B: plantación luego de haberse transplantado.

Tabla # 3. Área de Preparación de Sustratos	
	
Foto A: Mezcla de Arena para la preparación de las Camas de Germinación.	Foto B: Llenado de los Tubetes

También se cuenta con un área de preparación de sustratos ya que el sistema de raíz dirigida requiere de un sustrato con una contextura muy específica. Los mismos los preparamos utilizando una mezcla entre cascarilla de arroz, tierra y gallinaza y se somete a un proceso de descomposición anaerobia por alrededor de 30 días.

Una vez realizado el repique o trasplante las plantas pasan a una condición intermedia de aproximadamente 80% de sombra para que se puedan aclimatar y adaptar para su siguiente

etapa. Algunas especies como el Café y otras especies nativas que serán sembradas en condiciones de semi-sombra se manejan hasta esta etapa en el vivero y se envían a campo para su siembra.

Tabla # 4. Área de Aclimatación



Fotos A y B. *Plantones de diferentes especies en las zonas de aclimatación*

En el caso de la mayoría de las especies, como el Carbonero, Cocobolo, Quira, Cabimo, Criollo, Amarillo y otras más necesitan culminar su etapa de adaptación en el vivero en un área expuesta a 100% de luz.

Tabla # 5. Área de Crecimiento

	
Foto A:visitas sobre la aclimatación en el área externa del vivero.	Foto B: Manejo de Plantones y aplicación de fertilizantes foliares..

El agua del vivero Permanente es tomada del Río San Juan de Turbe y pasa por un sistema de filtros y es almacenada en dos tanques de 3,000 gal c/u y se cuenta con un sistema de riego por nebulización en el área de Germinación y riego por Microaspersión en el área de Aclimatación y Crecimiento.

Viveros temporales: muchos de nuestros productores del programa de agro reforestación han implementados los viveros satélites o transición en las parcelas distantes o donde se dificulta el traslado de la plantación.

Lugar donde se le dan el manejo necesario a la plantación hasta el momento de la siembra con especies de la zona y así cubrir la densidad establecida en el proyecto.

Tabla # 5. Viveros Satélites.

	
Foto A: vista de parte de nuestros viveros de transición.	Foto B: Manejo de Plantones y aplicación de fertilizantes foliares.

8.2. ESPECIES PRODUCIDAS EN VIVERO PERMANENTE.

Durante este período se produjeron más de 26 especies sumando un total de 168,278 plantas. El vivero todavía continúa en producción por todo el resto del año. A continuación, se muestran las especies más representativas producidas en éste período.

Nombre Comun	Especie	cantidad
Achiote	Bixa orellana	60,828
Almendro de Montaña	Dipteryx oleifera	63
Amarillo	Terminalia amazonia	165
Bonga	Ceiba pentandra	5,552
Borojo	Alibertia patinoi	420
Cabimo	Copaifera aromatica	4094
Café	Coffea canephora	7312
Caoba	Swietenia macrophylla	1408
Caucho	Castilla elastica	72
Cedro amargo	Cedrela odorata	1702
Cigua	Nectandra Hihua	1507
Cocobolo	Dalbergia retusa	9728
Corotu	Enterolobium cyclocarpum	192
Cuajao	Vitex cooperi	331
Espave	Anacardium excelsum	72
Frijolillo guachapali	Pseudosamanea saman	96
Guayacan	Tabebuia guayacan	9280
Laureño	Senna reticulata	312
Lluvia de oro	Cassia moschata	1320
Marañon	Anacardium occidentale	744
Marañon curazao	Syzygium malaccense	2274
María (hoja grande)	Calophyllum longifolium	2,508
Pegle	Vochysia ferruginea	1552
Quira	Platymiscium pinnatum	30688
Roble	Tabebuia rosea	23,768
Tamarindo	Tamarindus indica	2290
		168,278

8.3. ESPECIES PRODUCIDAS EN VIVERO SATÉLITES.

Durante este período se produjeron más de 14 especies sumando un total de 31,303 plantas.

especie	Nombre Comun	cantidad
Bixa orellana	Achiote	2730
Terminalia amazonia	amarillo	744
Copaifera aromatica	cabimo	1665
Coffea canephora	Café	5200
Bursera simaruba	Carate	552
Colubrina glandulosa	Carbonero	2304
Dalbergia retusa	Cocobolo	912
Vitex cooperi	Cuajo	1224
Inga spectabilis	Guaba machete	240
Samanea saman	Guachapali	700
Tabebuia guayacan	Guayacan	9172
Cordia alliodora	Laurel	480
Syzygium malaccense	Marañon Cuarazao	840
Tamarindus indica	Tamarindo	4540
	Total.	31,303